Manuale d'Installazione e Programmazione "PowerPRO 868Mhz"

Codice Installatore 1111

Codice Master 1234

CONSIGLI PRATICI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA

1. TUTTI i dispositivi (sensori, contatti magnetici, ecc.) devono essere montati in modo tale che l'antenna interna risulti sempre VERTICALE.

2. Togliere l'alimentazione 230V e la batteria alla centrale prima di inserire la scheda SIM e le interfacce: PSTN, HA, GSM.

3. Prima di installare la centrale ed i dispositivi, registra un contatto magnetico e verifica la copertura del segnale radio all'interno dell'abitazione con la funzione TEST TX (vedere par. 7.1.7.7):
   [• Codice Installatore 7072]
   Posiziona il contatto nelle zone previste per l'installazione ed attivalo: potrai udire e vedere a display il livello del segnale.

4. INIZIALIZZA TUTTO. Prima di iniziare la programmazione RESETTARE la centrale seguendo questa procedura:
   [• Codice Installatore 971 •]

5. TROVA MODULI. Questa funzione è necessaria perché la centrale capisca se al suo interno sono installate le schede PSTN, GSM e HA:
   [• Codice Installatore 975 •]

5. Quando si utilizza la centrale nella versione con GSM è necessario togliere la richiesta del codice PIN dalla SIM CARD usando un telefono cellulare e verificare che essa (SIM CARD) sia abilitata al traffico TELEFONICO ed SMS. Inserire la SIM nella centrale.
6. Tutte le istruzioni in italiano degli accessori Infinite (sensori, magnetici ecc.), sono riportate alla fine di questo manuale.

7. La centrale può essere facilmente programmata "LEGGENDO" attentamente questo manuale.

Dichiarazione di Conformità

Noi sottoscritti,

Company: Electronics Line 3000 Ltd
Address: 58 Amal st' Kiriat Arie Petah Tikva 49130
Country: Israel

certifichiamo e dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto qui sotto indicato:

Brand	Type	Product description / Supplementary info
INFINITE PRIME	Control Unit	Alarm System

è stato testato ed è conforme ai seguenti standard:

Standard	Issue date
EN55022	1998
EN50130-4	1995+A1,1998
EN 60950	(1992), incl A1(1993), A2(1993),A3(1995), A4(1997)
TBR21	January 1998
Advisory notes EG 201 121	1998

ed inoltre rispetta i principi generali della Direttiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo e dell'Assemblea del 9 marzo 1999 sui prodotti Radio e Telecomunicazioni e l'allegato III (Procedura di valutazione di conformità considerata nell'articolo 10-4).

La documentazione tecnica secondo le esigenze della procedura di valutazione di conformità è mantenuta al seguente indirizzo:

Company: Electronics Line 3000 Ltd
Address: 58 Amal st' Kiriat Arie Petah Tikva 49130
Country: Israel

Shaul Aviezer

Quality Assurance & Standards

Antifurto-Kit declina ogni responsabilità per errori tipografici e/o omissioni e si riserva la facoltà di effettuare cambiamenti senza preavviso.

INDICE

Consigli pratici 3
Dichiarazione di conformità 4
Indice 5
Capitolo Uno: Introduzione 8
1.1: Simboli e convenzioni (Glossario) 8
1.2: Specifiche 9
1.3: Descrizione del sistema 9
1.4: Disposizione dei fissaggi 11
Capitolo Due: Installazione del sistema 15
2.1: Progettazione dell'installazione 15
2.2: Apertura della centrale 16
2.3: Montaggio del pannello di controllo 16
2.4: Tamper posteriore 17
2.5: Installazione tastiera a filo 18
Capitolo Tre: Funzionamento del sistema di base 19
3.1: Disposizione del pannello anteriore 19
3.2: LED indicatori dello stato del sistema 19
3.3: Tastiera alfanumerica 20
3.4: Display LCD 20
3.5: Tastiera LCD a filo 21
3.6: Inserimento/disinserimento 22
3.7: Inserimento/disinserimento a distanza via SMS 25
3.8: Inserimento/disinser. da centrale e tastiera a filo 25
3.9: Inserimento/disinserimento da telecomando 26
3.10: Inserimento/disinserimento da tastiera via radio 27
3.11: Navigazione nel menù 28
3.12: Programmazione via computer 28
Capitolo Quattro: Audio bidirezionale 30
4.1: Chiamate ricevute 30
4.2: Chiamate uscenti 31
Capitolo Cinque: Controllo domotico - HA 34
5.1: Controllo tramite tastiera 34
5.2: Controllo tramite telecomando 34
5.3: Controllo via SMS 34
5.4: Programmazione oraria 35
5.5: Descrizione X10 36
Capitolo Sei: Struttura menù centrale 37
Capitolo Sette: Programmazione menù principale 39
7.1: Menù principale 39
Capitolo Otto: Programmazione dispositivi 47
8.1: Zone 47
8.2: Telecomandi 51
8.3: Tastiere 53
8.4: Ripetitori 54

8.5: Sirene 55
8.6: Supervisione 56
8.7: Ri-sincronizzazione 56
8.8: Smartkeys 56
Capitolo Nove: Programmazione tempi 58
9.1: Tempo d'uscita 58
9.2: Tempo d'ingresso 58
9.3: Inserimento in uscita 59
9.4: Ritardo supplementare ingresso 59
9.5: Deviazione ingresso 59
Capitolo Dieci: Programmazione toni centrale 60
10.1: Toni d'uscita 60
10.2: Toni d'ingresso 60
10.3: Toni inserito 61
10.4: Toni disinserito 61
10.5: Toni Home Automation 61
10.6: Toni problema sistema 61
10.7: Toni problema linea telefonica PSTN 61
10.8: Toni problema incendio 62
10.8: Opzioni Toni 62
Capitolo Undici: Programmazione opzioni sistema 63
11.1: Autoesclusione 63
11.2: Blocco tastiera 64
11.3: Opzioni inserimento 64
11.4: Allarme panico 65
11.5: Ritardo mancanza rete 230V 65
11.6: Opzioni display 65
11.7: Opzioni uscita PGM 67
11.8: Codice guardia 68
11.9: Avviso inserimento 68
11.10: Rilevazione disturbo RF 68
11.11: Test attività 68
11.12: Opzioni microfono / altoparlante 69
11.13: Messaggi vocali di stato 69
11.14: Accesso programmazione per installatore 69
11.15: Visione automatica memoria 69
11.16: Cambio ora legale 69
11.17: Report problemi fallito 70
Capitolo Dodici: Programmaz. Combinatore Telefonico 71
12.1: Numeri telefonici 71
12.2: Programmazione remota 74
12.3: Chiamata servizio 75
12.4: Opzioni combinatore 76
12.5: Opzioni evento 80
12.6: Opzioni messaggio vocale 82
Capitolo Tredici: Programmazione Home Automation 85

13.1: Unità HA 85
13.2: Codice House 88
13.3: Controllo Home Automation 88
Capitolo Quattordici: Programmazione inizializza 89
14.1: Reset totale 89
14.2: Carica default 89
14.3: Reset codici 89
14.4: Reset dispositivi 90
14.5: Trova moduli 90
Appendice A: Installazione dispositivi 91
Sensori PIR 91
Sensore a tenda infrarosso 93
Sensore infrarosso da esterno 95
Contatto magnetico 98
Contatto magnetico + tapparella 99
Trasmettitore universale 100
Sensore a vibrazione 101
Sensore rottura vetri 103
Sensore fumo 106
Rilevatore liquidi 107
Rilevatore temperatura 108
Telecomandi 109
Tastiere via radio 110
Tastiera radio bi-direzionale 112
Ripetitore di segnale 114
Sirena radio da esterno 117
Sirena radio su ripetitore 119
Specifiche dei dispositivi 121
Appendice B: Tabella eventi 123

Capitolo Uno: Introduzione

Questo manuale è fatto per aiutarVi ad installare il pannello di controllo PowerPRO 868Mhz. Vi invitiamo caldamente a leggerlo nella sua totalità prima di cominciare l'installazione in modo da poter capire al meglio ciò che questo sistema di sicurezza offre.
Questo manuale non è fatto per l'utilizzatore finale.
Agli utilizzatori finali consigliamo di leggere il manuale utente.

1.1: SIMBOLI E CONVENZIONI (Glossario)

Nel manuale, abbiamo provato ad includere tutte le funzioni di programmazione usando una struttura ed un ordine simili a come compaiono nel menù. Una spiegazione dettagliata di come scorrere il menù della centrale è inclusa nel par. 3.11 a pag. 27: navigazione nel menù.

1.2: SPECIFICHE

Generalità

Zone: 32 zone senza fili (1 trasmettitore x zona), 1 zona cablata (zona 33)
Telecomandi senza fili: 19 (controllati o non-controllati)
Tastiere senza fili: 4
Tastiere LCD a fili: 7
Smartkeys/chiavi di prossimità (opzione futura): 16 (controllati o non-controllati)
Codici utente: 32 (controllati, non controllati, limitati, coercizione, ecc.)
Metodi d'inserimento: totale, parziale o perimetrale
Lista eventi: 256 eventi particolareggiati con data e ora.

Comunicazioni

Codici clienti: 3 (numero di 8 cifre)
Numeri di telefono: 3 normali, chiamata ripetuta di RP e chiamata di servizio (16-digits ciascuno)
Opzioni interfaccia trasmissione dati: PSTN/GSM

Automazione domestica

Controllo tramite: fase elettrica
Protocollo: X10
Unità HA: 16 indirizzati individualmente

Ricevente

Tipo: super-heterodyne, frequenza fissa
Frequenza: 868.35 FM
Crittografia dei dati: SecuriCode™

Elettrico

Tensione di alimentazione: 230VAC, 50Hz
Pacchetto di riserva della batteria: 7.2V/1.Ah (6 cellule di x 1.2V Ni-MH, formato AA ricaricabile)
Caratteristiche del fusibile: 63mA/250V (fusibile di protezione 230V CA, 1A/250V) (fusibile di protezione della batteria)
Caratteristiche relè contatto uscita PGM: 100mA (carico massimo)
Altoparlanti interni: 105dB o 85dB
Interruttore tamper: N.C.
Temperatura di funzionamento: 0-60°C

1.3: DESCRIZIONE DEL SISTEMA

L'PowerPRO 868Mhz è un pannello di controllo senza fili in grado di fornire una soluzione ai bisogni della maggior parte delle installazioni residenziali. Questo sistema è stato progettato con un concetto volto a facilitare il più possibile l'installazione e l'utilizzo. L'interfaccia di utente è basata su un modello semplice ed organizzato a menù che soddisfa egualmente le esigenze principali sia dell'utente che dell'installatore.

Potete programmare la centrale PowerPRO 868Mhz usando la tastiera a bordo o tramite seriale

con un PC usando il software di CARICO/SCARICO (upload/download).

La comunicazione della centrale operativa ed up/download impiegano il modulo PSTN o GSM ad alta velocità.

Il messaggio SMS fornisce un metodo innovativo impiegato per il controllo centrale dall'utente. Ulteriormente, i messaggi SMS possono essere inviati al pannello permettendo all'utente di trasmettere gli ordini al sistema dovunque egli si trovi.

Le possibilità di Home automation del pannello, forniscono una ricchezza del prodotto. Il modulo Home automation comanda le unità X10 sulla rete elettrica e permette il controllo fino a sedici utenze elettriche.

Il seguente schema mostra i componenti e l'interazione del sistema con le reti di comunicazione esterne.

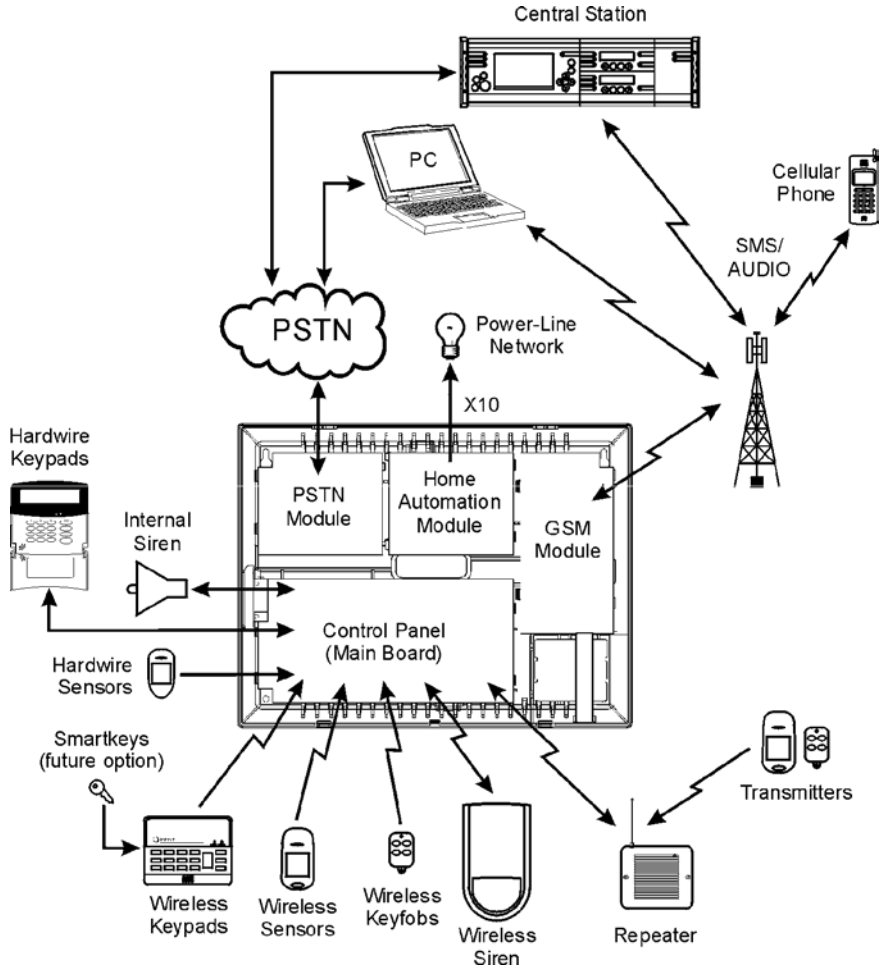


Figura 1.1: Architettura Del Sistema

Wireless keypad	= Tastiera senza filo	Central Station	= Stazione ricev. centrale
Wireless sensors	= Sensori senza filo	Smartkeys	= Chiavi di prossimità
Hardwire sensors	= Sensori via filo	Cellular phone	= Telefono cellulare
Wireless keyfob	= Telecomandi	Power line network	= Impianto elettrico
Wireless Siren	= Sirena senza filo	Internal siren	= Sirena interna

1.4: DISPOSIZIONE DEI FISSAGGI

Lo scopo di questa sezione è visualizzare i vari circuiti che compongono il sistema. Oltre alla scheda madre, ogni modulo periferico è disponibile come accessorio e progettato per l'installazione all'interno del pannello di controllo.

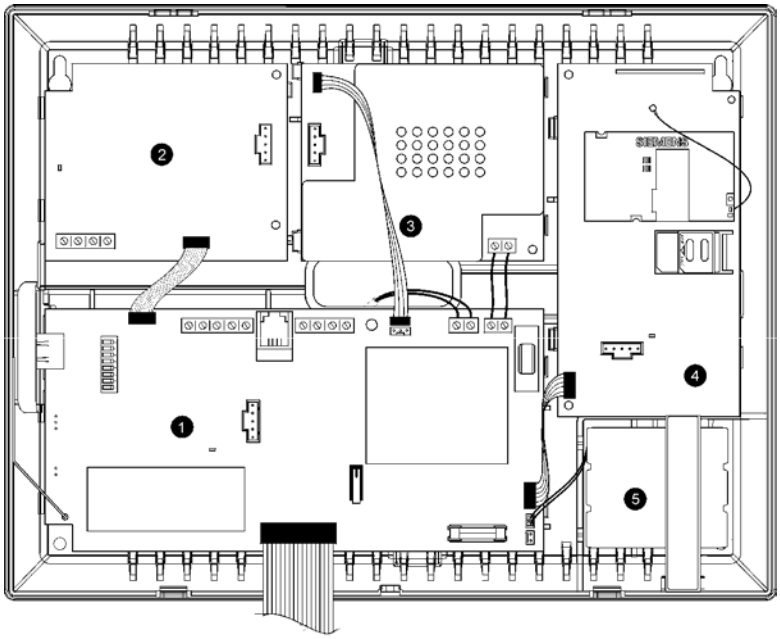


Figure 1.2: System Layout

Figura 1.2: Disposizione Del Sistema

1. Scheda madre
2. Modulo combinatore PSTN (facoltativo)
3. Modulo Home automation (facoltativo)
4. Modulo cellulare GSM (facoltativo)
5. Pacchetto di riserva della batteria

1.4.1: La scheda madre

La scheda madre è il cervello del sistema e collega i vari moduli periferici con dei connettori di interfaccia. La scheda madre include un'uscita programmabile, un input di zona cablata, un collegamento esterno di microfono/speaker ed una porta seriale 9-PIN di serie per la programmazione con il pc.

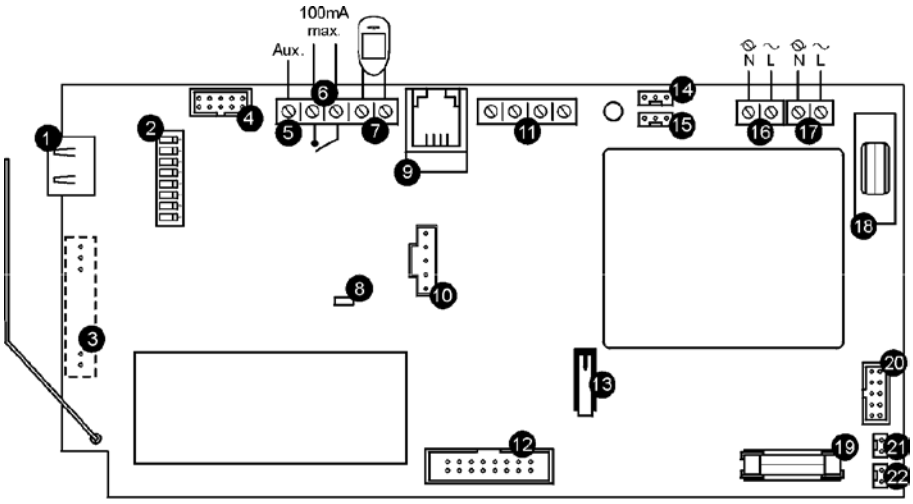


Figure 1.3: Main Board

Figura 1.3: Scheda madre

1. porta USB per collegamento al PC
2. DIP-switch per la ri-programmazione intestazione
3. connettore per i dispositivi bidirezionali (sirena Esterna)
4. connettore di interfaccia al modulo PSTN
5. uscita ausiliaria (AC: 10-15V, batteria: 6-8 V)
6. uscita programmabile a relè (carico massimo 100mA)
7. ingresso cablato per sensori a filo (zona 33)
8. LED di stato
9. connettore modulo altoparlante
10. connettore di ri-programmazione per la scheda madre
11. connettore esterno dell'altoparlante e del microfono (per uso futuro)
12. connettore di interfaccia al pannello frontale
13. tamper contro apertura pannello frontale
14. connettore di interfaccia al modulo Home automation
15. connettore di programmazione della tastiera filare
16. morsetti alimentazione 230 Vac
17. morsetti alimentazione 230 Vac per modulo Home Automation
18. fusibile di protezione sul circuito primario 230 Vac 125 mA
19. fusibile di protezione sul circuito secondario alla batteria 1 A
20. connettore di interfaccia al modulo di GSM
21. connettore batteria
22. connettore secondario per batteria

1.4.2: Modulo PSTN

Il modulo PSTN fornisce al sistema un combinatore standard per le comunicazioni della centrale via rete telefonica commutata pubblica (PSTN).

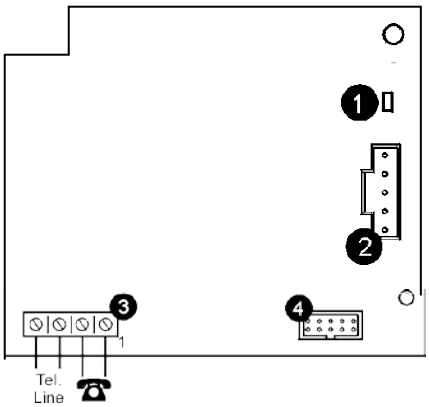


Figura 1.4: Modulo PSTN

1. LED di stato
2. connettore di ri-programmazione
3. linea telefonica blocchetto terminali (terminali 1 & 2: Linea uscente al telefono, terminali 3 & 4: entrata Linea telefonica)
4. connettore di interfaccia alla scheda madre

1.4.3: Modulo Home automation

Il modulo Home Automation fornisce al sistema un'interfaccia alla rete 230V, permettendo il controllo di 16 unità HA che utilizzano il protocollo X10.

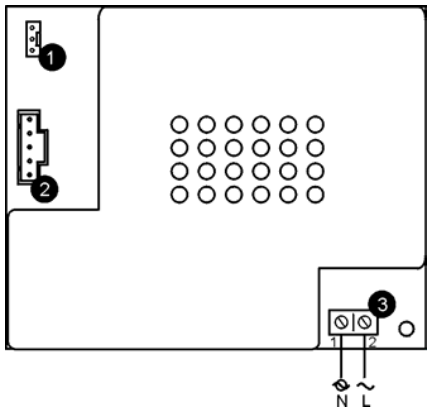


Figura 1.5: Modulo Home Automation

1. connettore di interfaccia alla scheda madre
2. connettore di ri-programmazione
3. collegamenti terminali scheda madre (1-neutro; 2-fase)

1.4.4: Modulo GSM

Il modulo GSM permette al pannello di controllo di comunicare con le reti cellulari. Ciò offre la capacità di trasmettere o ricevere i messaggi SMS, effettuare upload/download ed applicazioni bidirezionali cellulari quali il vivavoce full duplex.

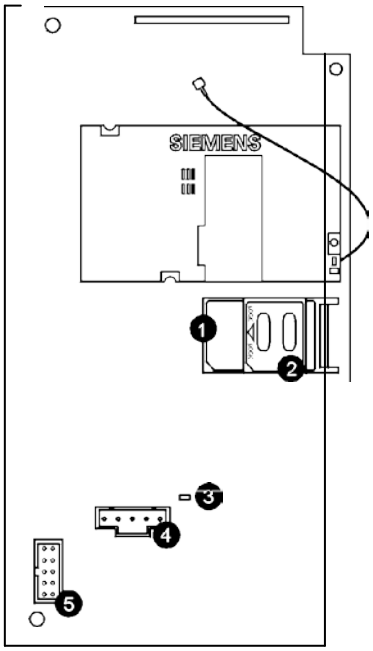


Figura 1.6: Modulo GSM

1. supporto scheda SIM
2. rilascio della scheda SIM
3. LED di stato
4. connettore di ri-programmazione
5. connettore di interfaccia alla scheda madre

Capitolo due: installazione del sistema

2.1: PROGETTAZIONE DELL'INSTALLAZIONE

Nel progettare l'installazione, considerare la seguente guida di riferimento:

1 Per quanto possibile, montare il pannello centralmente rispetto ai sensori senza fili.
2 Evitare l'installazione nella prossimità o vicino alle fonti di alto rumore o di interferenza radio. Per esempio, condotti dell'aria condizionata di metallo.
3 Minimizzare la distanza fra il pannello ed i trasmettitori.
4 Minimizzare il numero di ostacoli fra il pannello ed i trasmettitori.

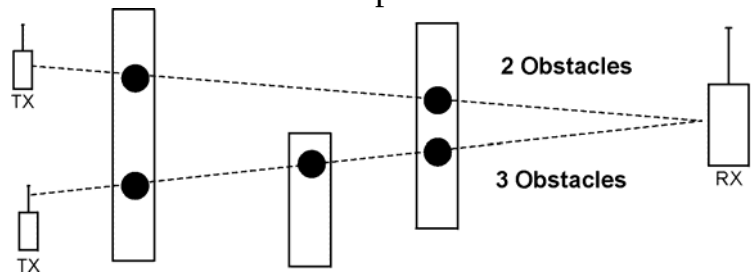


Figura 2.1: Minimizzare gli ostacoli

5 I materiali da costruzione metallici, quali le pareti concrete di rinforzo acciaio, riducono la gamma di trasmissioni radiofoniche.

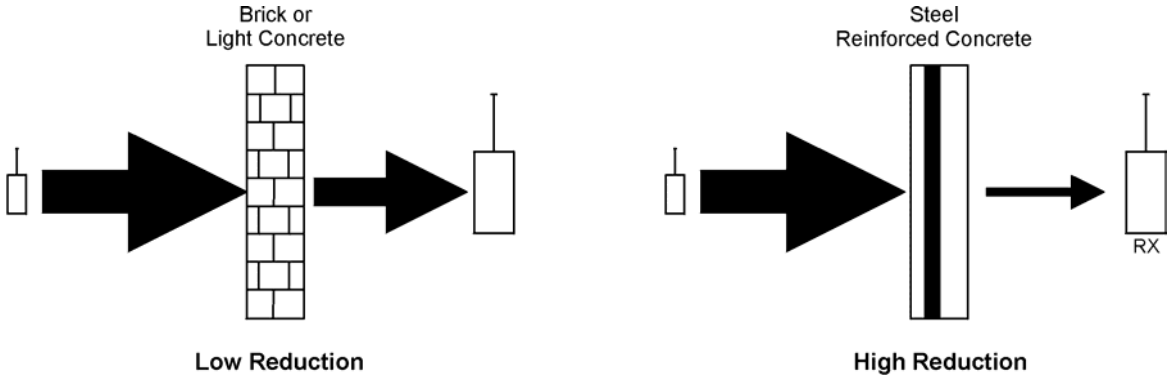


Figura 2.2: considerare i materiali da costruzione

6 La riduzione della resistenza dei segnali RF è direttamente proporzionale allo spessore dell'ostacolo.

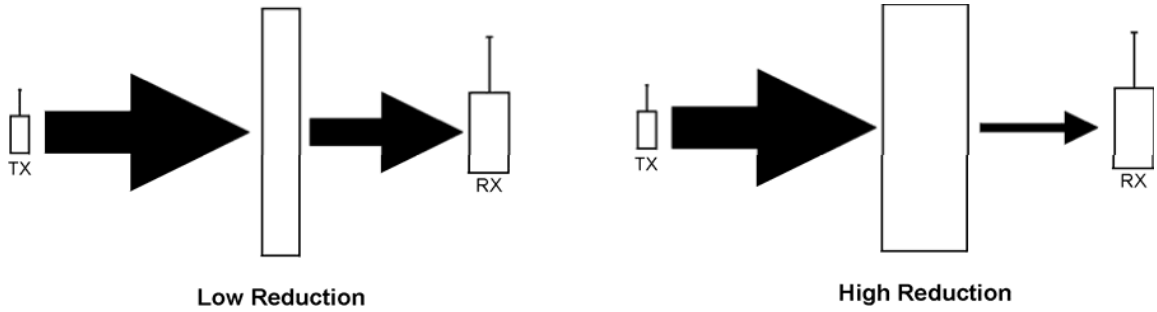


Figura 2.3: considerare lo spessore degli ostacoli

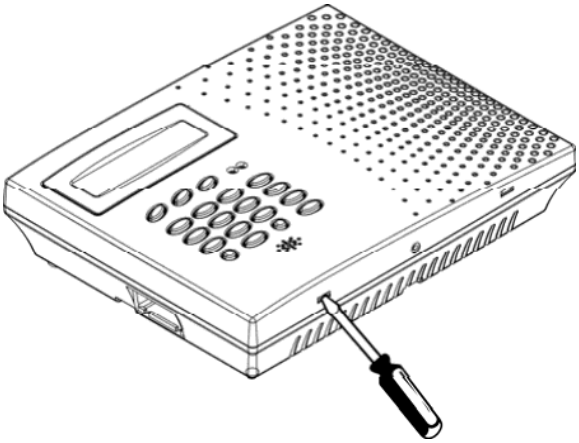
2.1.1: Considerazioni per l'installazione GSM

Oltre alle suddette precauzioni per le installazioni senza fili, nel caso si usi il modulo GSM cercare una posizione in cui esso sia in grado di trasmettere e ricevere.

2.2: APERTURA DELLA CENTRALE

Per aprire la centrale:

1. Rimuovere la vite situata nella parte inferiore del pannello.
2. Con un cacciavite premere con attenzione le linguette di rilascio come appare nella figura.
3. Alzando il frontale noterete che è fissato alla parte posteriore con 2 fasce ed un flat cable.



2.3: MONTAGGIO DELLA CENTRALE

Una volta che avete deciso dove posizionare il pannello di controllo secondo la guida di riferimento nella sezione 2.1: Progettazione dell'installazione, siete pronti a montare il pannello di controllo.

1. Aprire la centrale come spiegato nella sezione 2.2 (apertura della centrale).
2. Staccare il cavo piano che collega il pannello principale alla tastiera.
3. Staccare il pannello anteriore della centrale sciogliendo le fasce di legatura.
4. Rimuovere il pacchetto di riserva della batteria. Se desiderate installare il pannello di controllo con il tamper posteriore, è necessario rimuovere la scheda madre.
5. Disporre il pannello di controllo contro la parete e contrassegnare i fori di montaggio superiori e inferiori bassi. Inoltre contrassegnare il foro per la vite posteriore del tamper, se desiderate usarlo.
6. Installare gli ancoraggi nella parete e montare il pannello di controllo alla parete.
7. Reinserire la scheda madre, ricollegare i relativi moduli e il pacchetto periferico della batteria.
8. Collegare le fasce di legatura ed il cavo piano al frontale.
6. Posizionare la parte superiore del frontale che tiene i ganci sulla base del pannello e chiudere il frontale.

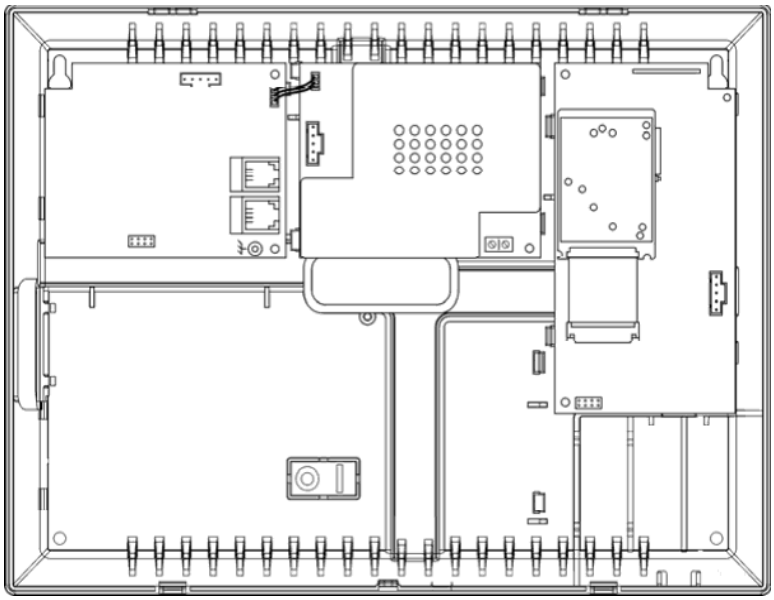


Figura 2.5: Base del pannello (pacchetto della batteria e della scheda madre rimossi)

2.4: TAMPER POSTERIORE

L'interruttore posteriore del tamper è una caratteristica facoltativa (non presente con PowerPRO 868Mhz) che fornisce una salvaguardia supplementare nel caso in cui il pannello di controllo sia rimosso dalla parete.

L'interruttore del tamper è situato nel lato posteriore della scheda madre come appare figura 2.6.

Affinchè questa caratteristica sia funzionante, dovete inserire una vite nel foro di montaggio posteriore del tamper – vedere la sezione 2.3 (montaggio del pannello di controllo). Quando il pannello di controllo viene rimosso dalla parete, la vite rimane fissata al muro causando la rottura della sezione perforata di plastica. Di conseguenza, viene liberato l'interruttore posteriore del tamper che attiva l'allarme.

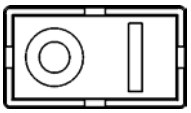


Fig. 2.6: Tamper posteriore

2.5: INSTALLAZIONE TASTIERA LCD A FILO

Il sistema prevede di poter collegare fino a 7 tastiere filari LCD che possono essere installate a brevi distanze dalla centrale.

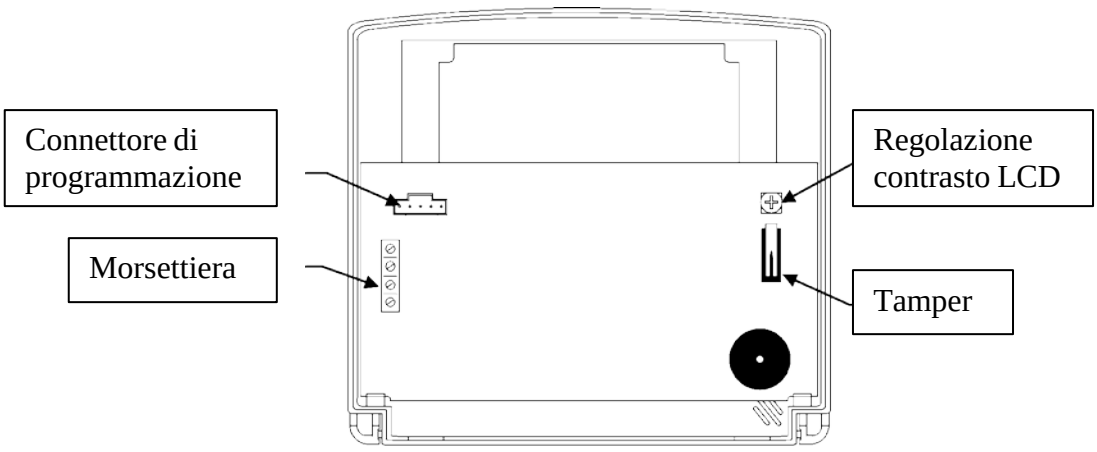
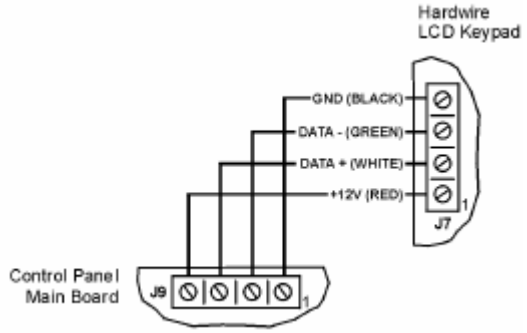


Figure 2.7: Hardwire LCD Keypad (back cover off)

Per installare la tastiera LCD:

1. Togliere l'alimentazione.
2. Rimuovere il fondo del box della tastiera con un cacciavite premendo con attenzione le linguette di rilascio (localizzate al di sotto).
3. Posizionare il fondo della tastiera sul muro ad una altezza comoda per l'utente e segnare i fori usando le guide sul fondo.
4. Utilizzare i fori di fissaggio per la regolazione in bolla.
5. Infilare il cavo per la connessione con la centrale attraverso il foro designato e fissare a muro con un cacciavite.
6. Collegare i fili sui morsetti appropriati controllando le posizioni sul plug in centrale come mostra figura.



7. Ri-applicare tensione alla centrale.
8. Assegnare indirizzo tastiera come segue:
    a. Assicurarsi che il tamper della tastiera sia aperto.
    b. Premere contemporaneamente i tasti1, 3 e 5.
    c. Usare i tasti con le frecce △▽ per selezionare l'indirizzo tastiera.
    d. Confermare con •.
9. Posizionare la parte frontale della tastiera e agganciala sul fondo usando le apposite linguette.

Capitolo Tre: Funzionamento di base

3.1: DISPOSIZIONE DEL PANNELLO ANTERIORE

Il pannello anteriore fornisce un'interfaccia dettagliata per il funzionamento e la programmazione del sistema. Il seguente schema vi renderà familiare i vari elementi del pannello.

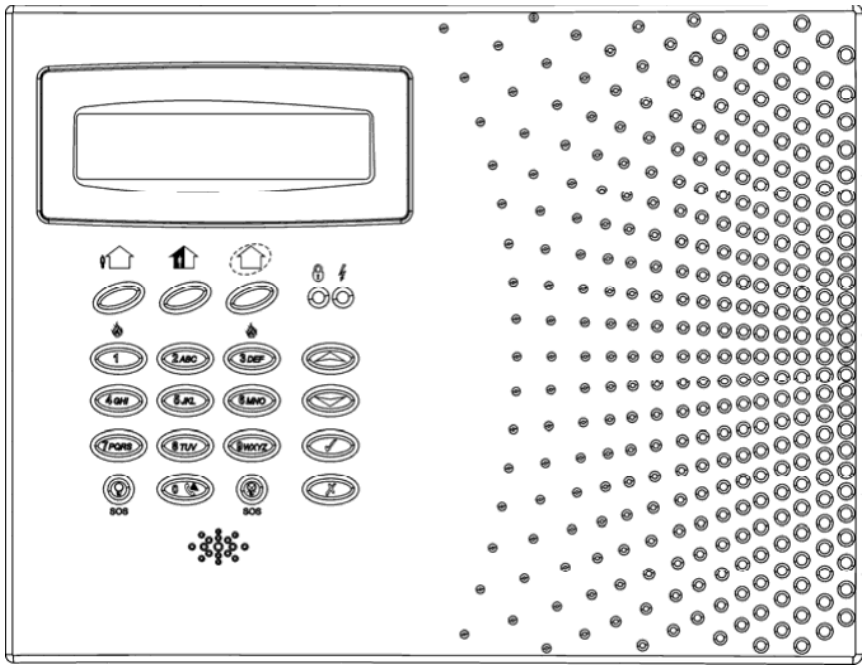


Figura 3.1: pannello anteriore

3.2: LED INDICATORI DELLO STATO DEL SISTEMA

I due LED, inserimento ed alimentazione, forniscono le informazioni essenziali sulla condizione del sistema.

Se il LED rosso inserito è…	Significa…
Spento	il sistema è disinserito.
Acceso	il sistema è inserito.
Lampeggio	e' avvenuto un allarme. L'indicazione di allarme viene eliminata la prossima volta che la centrale viene inserita o dopo che l'evento relativo è stato letto nella memoria eventi

Tabella 3.1: Indicazione del LED d'inserimento

- L'indicazione di allarme non è visualizzata dopo un allarme silenzioso di panico.

Se il LED verde alimentaz. è…	Significa…
Spento	Sia la rete 230V che la batteria sono staccati.
Acceso	L'alimentazione del sistema è PERFETTA.
Lampeggio (lento)	Batteria bassa o scollegata.
Lampeggio (veloce)	Mancanza rete 230Vac.

Tabella 3.2: Indicazione del LED di Alimentazione

3.3: TASTIERA ALFANUMERICA

La tastiera alfanumerica sul pannello anteriore vi permette di effettuare le varie mansioni di programmazione e di funzionamento. Oltre alle funzioni normali di una tastiera alfanumerica standard, essa offre un certo numero di funzioni speciali elencate nella seguente tabella.

Tasto	Funzione speciale
Da 1,2,3,… fino a 0	Usati per inserire lettere, numeri e simboli nei menù delle descrizioni.
X	Usato per annullare la selezione corrente. Usato per tornare al menù o precedente.
•	Usato per entrare nei menù. Usato per selezionare la voce di menù corrente. Usato per indicare la conclusione di un valore inserito. Fornisce la condizione di stato nella funzione di zona Bypass/Incluso.
	Nelle funzioni di scrittura, si usa per inserire uno spazio prima del carattere corrente. Nella digitazione di numero di telefono, usato per inserire "T" "," "P" "+".
	Nelle funzioni di scrittura e nella digitazione del numero di telefono, si usa per cancellare il carattere corrente.
△	Usato per scorrere indietro nel livello corrente del menù
▽	Usato per scorrere avanti nel livello corrente del menù. Durante lo standby, si usa per visualizzare eventuali cause di guasto del sistema.

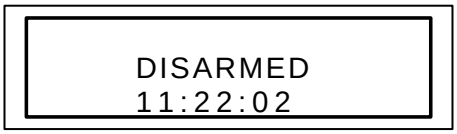
Tabella 3.3: Tasti funzione della tastiera

3.4: DISPLAY LCD

Il display LCD è un'interfaccia ideale per visualizzare ogni dettaglio per il funzionamento e la programmazione.

3.4.1: Modo standby

Il modo standby può essere definito come la condizione in cui il sistema si trova quando è disinserito e fuori dal menu di programmazione. Nel modo standby vengono visualizzate: la condizione acceso/spento, la condizione di sistema e/o l'intestazione e l'ora.



Segnalazione di...	Significa...
DISINSERITO	Il sistema è disinserito.
TOTALE INSERITO	Il sistema è inserito secondo la sua modalità indicata
PARZIALE INSERITO	
PERIMETRALE INSERITO	
INSERIMENTO TOTALE	Il sistema si sta per inserire (viene visualizzata la scansione del tempo di uscita/conto alla rovescia)
INSERIMENTO PARZIALE	
INSERIMENTO PERIMETRALE	

Tabella 3.4: Stati di inserimento

Segnalazione di...	Significa...
ZONE IN ALLARME	Le zone sono state violate.
ALLARME TAMPER	Il sistema è stato manomesso.
056 PER USCIRE	Inizia il conteggio del tempo di uscita (restante 56 secondi).
011 PER DISINSER.	Inizia il conteggio del tempo di entrata (restante 11 secondi).
SISTEMA NON PRONTO	Il sistema non è pronto ad essere inserito. “Controllare che tutti le porte e finestre siano chiuse”.
TASTIERA BLOCCATA	L’utente ha sbagliato per cinque volte consecutive di inserire il proprio codice. La tastiera si blocca per 30 minuti.
GUASTO DEL SISTEMA ▽	Un problema è stato rilevato nel sistema; premere il tasto per visualizzarne il motivo.

Tabella 3.5: Condizione di sistema

3.4.2: Toni di problema sistema

In caso di eventi particolari come problemi, guasti o altro, la centrale avvisa l’utente con delle segnalazioni acustiche. Per interrompere questi suoni premere il tasto ▽ che allo stesso tempo ti permetterà di visualizzare sul display della centrale l’eventuale problema.
Le segnalazione acustiche di problema sistema NON verranno effettuate dalla centrale dalle ore 22:00 fino alle ore 07:00 per non disturbare le persone durante le ore di sonno. Si può comunque programmare il sistema che invii immediatamente le segnalazione via linea telefonica a qualunque ora del giorno/notte. Vedi par. 10.6.

3.5: TASTIERA LCD A FILO

La centrale PowerPRO 868Mhz oltre alla tastiera con display sul pannello può contare anche di altre 7 tastiere LCD aggiuntive a filo indirizzate separatamente. La facciata frontale delle tastiere, è simile a quella della centrale e molte funzionalità sono identiche. La foto seguente mostra le sue caratteristiche:

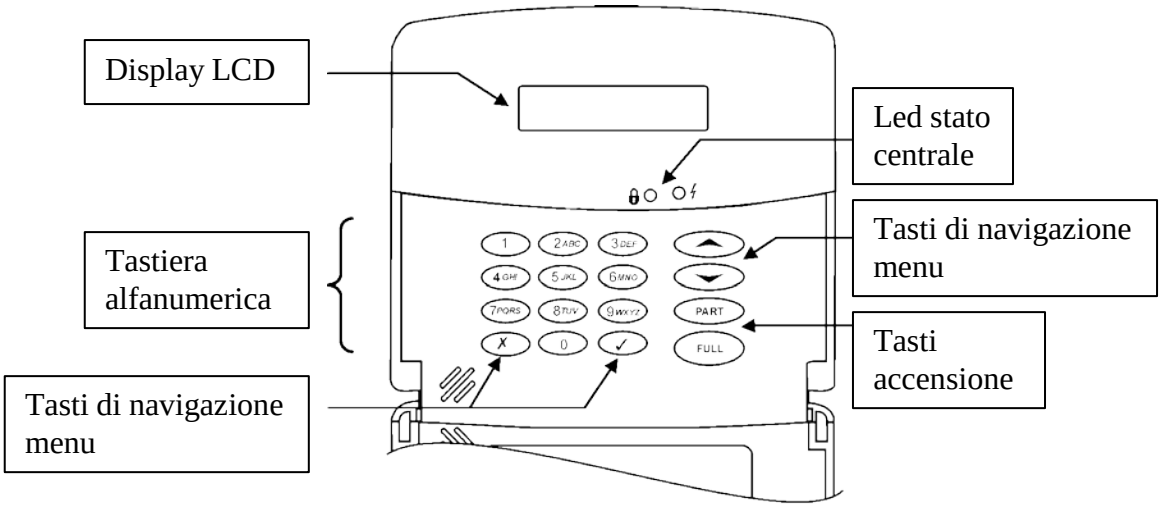


Figure 3.3: Hardwire LCD keypad

Oltre alle funzioni normali di una tastiera alfanumerica standard, la tastiera offre un certo numero di funzioni speciali. Queste funzioni sono elencate nella seguente tabella.

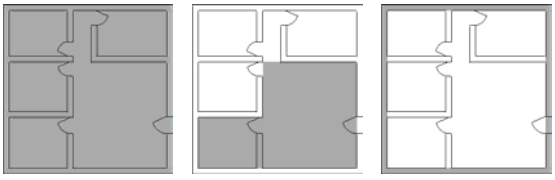
Tasto	Funzione speciale
Da 1,2,3,… fino a 0	Usati per inserire lettere, numeri e simboli nei menù delle descrizioni.
X	usato per annullare la selezione corrente. Usato per tornare al menù precedente.
•	Usato per entrare nei menù. Usato per selezionare la voce di menù corrente. Usato per confermare un valore inserito. Fornisce la condizione di stato nella funzione di zona Bypass/Incluso.
FULL	Usato per l'inserimento TOTALE. Nelle funzioni di scrittura, si usa per inserire uno spazio prima del carattere corrente. Nella digitazione di numero di telefono, usato per inserire "T" "," "P" "+".
PART	Usato per l'inserimento PARZIALE o PERIMETRALE. Nelle funzioni di scrittura e nella digitazione del numero di telefono, si usa per cancellare il carattere corrente.
△	Usato per scorrere "indietro" nel livello corrente del menù
▽	Usato per scorrere "avanti" nel livello corrente del menù. Durante lo standby, si usa per visualizzare eventuali cause di guasto del sistema.

Tabella 3.6: Funzioni speciali tastiera LCD a filo

3.6: INSERIMENTO / DISINSERIMENTO

La seguente sezione spiega come inserire e disinserire il pannello di controllo usando la tastiera LCD.

La PowerPRO 868Mhz offre tre modi di inserimento che potete scegliere per soddisfare l'applicazione. La figura 3.3 illustra i tre modi di inserimento: in ogni schema, la zona protetta è in neretto.



totale parziale perimetrale

Figura 3.5: modi di inserimento

Le opzioni di inserimento sono interamente flessibili. Potete programmare ogni sensore per essere incluso in tutte le combinazioni dei tre modi di inserimento. Ulteriormente, ogni modo di inserimento ha un tempo di entrata e di uscita separato. Vedi par. 8.1.2 e par. 9.1.

3.6.1: Pulsanti di inserimento

I pulsanti di inserimento vi permettono di attivare il sistema usando le tre modalità: totale, parziale e perimetrale.

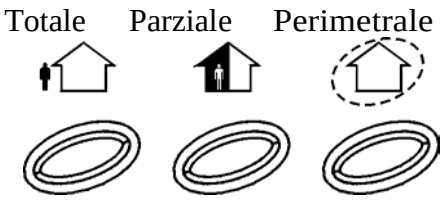


Figura 3.4: pulsanti di inserimento

3.6.2: Inserimento totale

L'inserimento totale si può usare quando l'utente esce di casa.
Per inserire da centrale e da tastiera LCD:

1. controllare che il sistema sia pronto ad essere inserito;
2. premere il tasto di inserimento "Totale" o "FULL";
3. se la funzione Inserimento Singolo Tasto è disabilitata, bisogna inserire anche il codice utente.

3.6.3: Inserimento parziale

L'inserimento parziale si può usare quando l'utente intende rimanere all'interno di una parte dei locali ed assicurare un'altra parte.
Per inserire da centrale:

1. controllare che il sistema sia pronto ad essere inserito;
2. premere il tasto di inserimento "Parziale" sulla tastiera;
3. se la funzione Inserimento Singolo Tasto è disabilitata, bisogna inserire anche il codice utente.

Per inserire da tastiera LCD:

1. controllare che il sistema sia pronto ad essere inserito;
2. premere il tasto PART sulla tastiera;
3. scegliere l'inserimento Parziale;
4. se la funzione Inserimento Singolo Tasto è disabilitata, bisogna inserire anche il codice utente.

3.6.4: Inserimento perimetrale

L'inserimento perimetrale si può usare quando l'utente intende rimanere all'interno dei locali ed assicurare il perimetro della casa (esempio: finestre aperte).
Per inserire da centrale:

1. controllare che il sistema sia pronto ad essere inserito;
2. premere il tasto di inserimento "Perimetrale" sulla tastiera;
3. se la funzione Inserimento Singolo Tasto è disabilitata, bisogna inserire anche il codice utente.

Per inserire da tastiera LCD:

1. controllare che il sistema sia pronto ad essere inserito;
2. premere il tasto PART sulla tastiera;
3. scegliere l'inserimento Perimetrale;
4. se la funzione Inserimento Singolo Tasto è disabilitata, bisogna inserire anche il codice utente.

3.6.5: Inserimento combinato

Il sistema permette di inserire una combinazione di due modi di inserimento contemporaneamente. Se si sta inserendo il Perimetrale, si può attivare insieme anche il Totale od il Parziale. Allo stesso modo si può inserire il Perimetrale mentre si sta inserendo il Totale od il Parziale, non è importante la sequenza in cui lo si fa.

Si può attivare il secondo inserimento (Perimetrale) solo durante il tempo d'uscita del primo inserimento (Totale o Parziale). Se finisce il tempo d'uscita non è più possibile effettuare l'attivazione del secondo inserimento.

Per inserire il sistema in modo combinato:

1. controllare che il sistema sia pronto ad essere inserito;
2. attivare il primo modo d'inserimento (Totale o Parziale);
3. mentre sta scorrendo il tempo di uscita del primo modo di inserimento, attivare il secondo modo d'inserimento;
4. se la funzione Inserimento Senza codice è disabilitata (par. 11.6: Inserimento senza codice), bisogna inserire anche il codice utente.

» Non è possibile attivare simultaneamente i modi di inserimento Totale e Parziale.

I tempi di uscita dei due modi di inserimento sono interamente indipendenti. Se, a causa delle zone aperte, il sistema non è pronto ad attivare il secondo modo di inserimento, allora entrambi i metodi sono annullati. In questo caso, controllare che le entrate relative siano chiuse ed iniziare di nuovo l'intera sequenza di inserimento.

Dopo un inserimento combinato il disinserimento spegne entrambi i modi di inserimento attivati.

3.6.6: Inserimento forzato

L'inserimento forzato vi permette di inserire il sistema quando il sistema non è pronto. Se una porta protetta tramite un contatto magnetico è aperta, potete inserire il sistema a condizione che la porta venga chiusa entro la fine del tempo d'uscita. Se la porta rimane aperta viene generata uno stato di allarme.

Due condizioni vi permettono di effettuare l'inserimento forzato:

1 L'inserimento forzato è abilitato – vedi par. 11.3: Inserimento Forzato
2 Il sensore che sta causando lo "Stato di sistema non pronto" è abilitato in inserimento forzato – vedi par. 8.1.7: Inserimento Forzato

3.6.7: Inserimento immediato

L'inserimento immediato è un metodo per saltare il tempo di uscita mentre si sta inserendo il sistema.

Per inserire il sistema in modo immediato

1. controllare che il sistema sia pronto ad essere inserito;
2. premere il tasto d'inserimento prescelto e inserire il codice utente se la funzione Inserimento Singolo Tasto è disabilitata;
3. Premere e tenere premuto il tasto △ , sul display apparirà il messaggio "Accensione Immediata, OK?
4. Premere il tasto • per confermare, il tempo di uscita verrà azzerato e il sistema si inserirà immediatamente.

3.6.8: Disinserimento

Quando viene violata un zona temporizzata (esempio quando entro in casa), parte il tempo di entrata e per disinserire l'impianto, è necessario inserire un codice utente valido.

3.7: INSERIMENTO / DISINSERIMENTO A DISTANZA VIA SMS

Potete inserire e disinserire a distanza il sistema trasmettendo dei comandi via SMS da un telefono cellulare direttamente alla centrale se questa è dotata di combinatore GSM. E' possibile inoltre sapere lo stato centrale (acceso/spento) sempre inviando un apposito comando via SMS.

Ogni comando di SMS contiene i seguenti elementi:

1. descrizione del comando SMS (fino a 43 caratteri di testo libero)
2. # ("delimitatore" – separa la descrizione dai comandi)
3. codice utente valido (4 cifre)
4. codice comando (120 = disinserimento, 121 = inserimento totale, 122 = inserimento parziale, 123 = inserimento perimetrale, 124 = inserimento perimetrale + totale, 125 = inserimento perimetrale + parziale, 200 = stato inserimento).

Mentre la descrizione del comando SMS è facoltativa, dovete iniziare il comando SMS con il simbolo # affinché il sistema accetti il comando.
Dopo l'invio di un comando SMS il sistema risponde all'esecutore del messaggio con un SMS di conferma o di errore. Vedi par.13.3: Conferma SMS.
Il seguente esempio mostra la disposizione di un comando SMS per disinserire il sistema:

1 (fino a 43 caratteri)								2	3				4		
D	i	s	i	n	s	.		#	1	2	3	4	1	2	0

3.8: INSERIMENTO / DISINSERIMENTO DA CENTRALE E TASTIERA A FILO

In caso di emergenza, l'utente può generare tre tipi di allarme dal pannello anteriore della centrale e dalla tastiera LCD filare.
Per attivare un allarme SOS da centrale:

Premere simultaneamente i pulsanti con il simbolo lampadina

Figura 3.6: attivazione allarme SOS da centrale

Per attivare un allarme SOS dal tastiera LCD filare:

Premere simultaneamente i pulsanti con il simbolo X ed il simbolo •

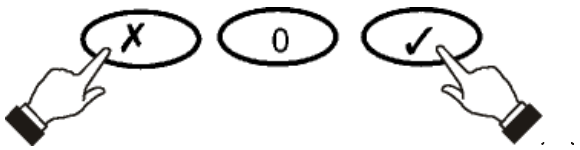


Figura 3.7: attivazione allarme SOS da tastiera LCD filare

Per attivare un allarme incendio da centrale:

Premere simultaneamente i pulsanti 1 e 3.

Figure 3.8: Fire Alarm Activation

Figura 3.8: attivazione allarme incendio da centrale

Per attivare un allarme incendio da tastiera LCD filare:

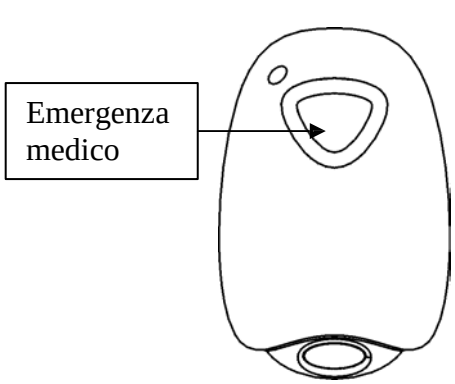
Premere simultaneamente i pulsanti 4 e 6.

Figure 3.9: Medical Alarm Activation

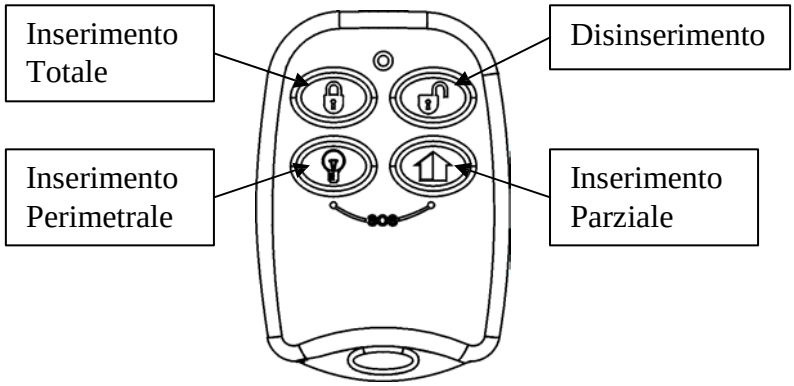
Figura 3.9: attivazione allarme incendio da tastiera LCD filare

3.9: INSERIMENTO / DISINSERIMENTO DA TELECOMANDO

Ci sono due tipi di telecomandi: EL-2611 ed EL-2614. Si possono registrare fino a 19 telecomandi nel sistema. La figura illustra questi trasmettitori e le funzioni assegnate ai loro tasti.

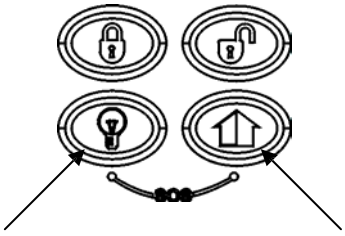


EL-2611



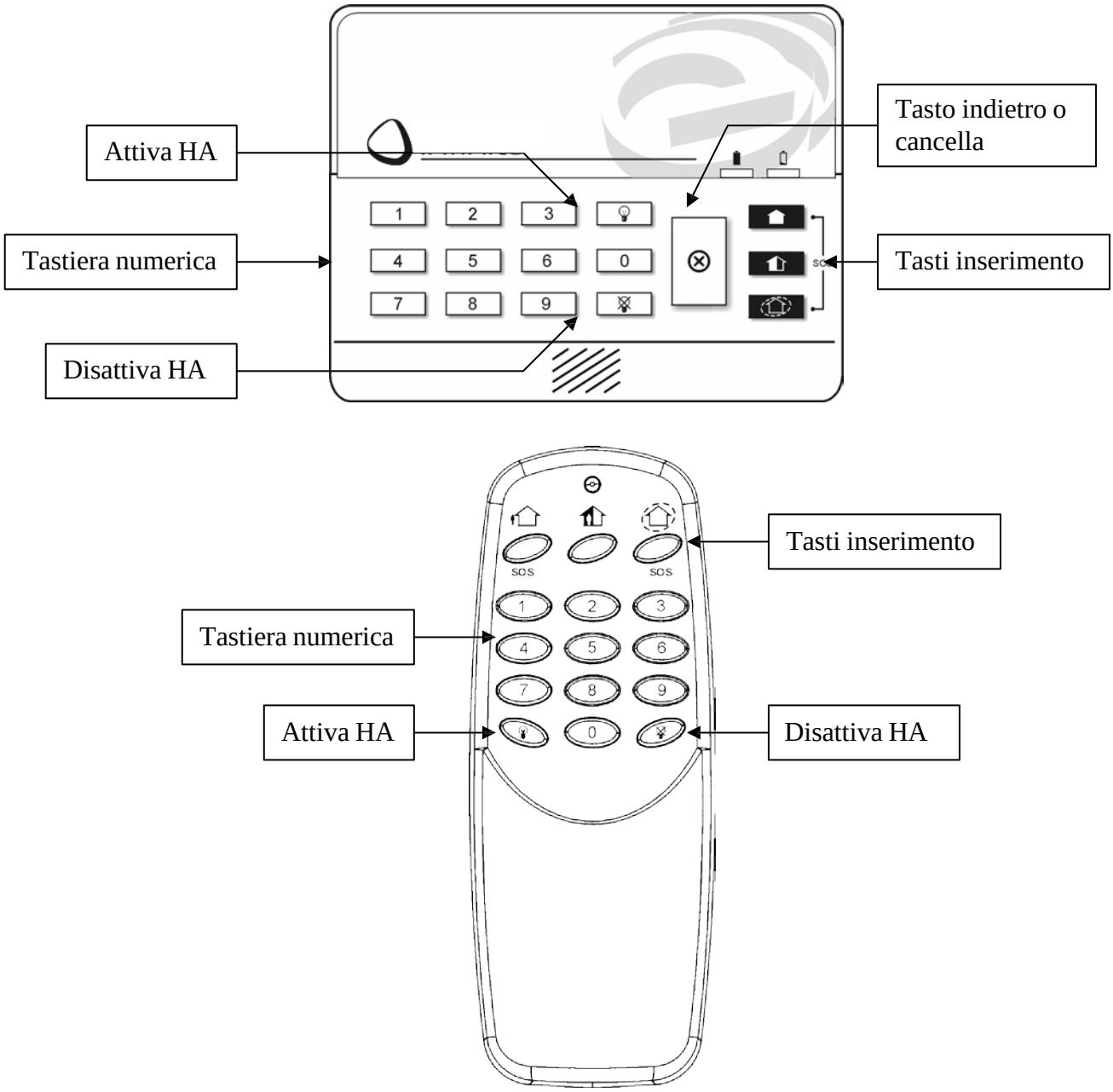
EL-2614

Usando il telecomando EL-2614, si può attivare un allarme Panico SOS premendo due tasti simultaneamente. La figura seguente mostra come:

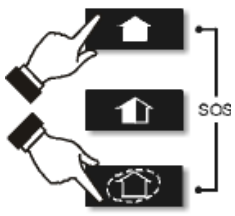


3.10: ATTIVAZIONI DA TASTIERA

Nel sistema si possono acquisire fino a quattro tastiere senza fili: EL-2620 ed EL-2640. La figura illustra questi trasmettitori e le funzioni assegnate ai loro tasti.



Usando la tastiere senza fili, potete attivare un allarme di panico SOS premendo i pulsanti d'inserimento perimetrale e totale simultaneamente.



3.11: NAVIGAZIONE NEL MENU'

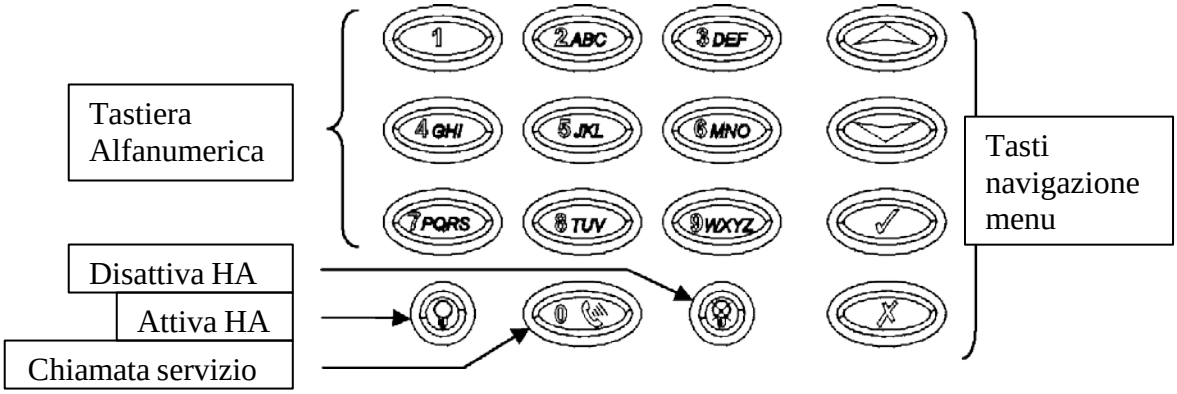


Figura 4.1: disposizione della tastiera della centrale

Potete scorrere attraverso il menù usando i pulsanti di navigazione a freccia △ ▽ , confermare con • ed annullare con X. Provare la seguente procedura per scorrere nel menu Servizio, Test altoparlante.

1. Premere • per entrare nel menù.
2. Inserire un codice utente valido; viene mostrata a display la prima voce di menù: 1.STOP COMBINAT.
3. Premi ▽ fino a 7.SERVIZIO.
4. Premere • per entrare nel menù di servizio.
5. Premi ▽ fino a 05.TEST ALTOPAR.
6. Premi • per scegliere la funzione visualizzata.

Come alternativa, invece di scorrere con le frecce il menù, si può usare il menù accesso veloce: basta digitare in sequenza i numeri dell'indice nel menù in cui si sta per entrare prestando attenzione che se l'indice supera le unità, bisogna ricordarsi di inserire anche le decine.
Es. abilitare sirena per la zona 15 [• Codice Installatore 91115051 • X]

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	15.Z0NA 15	05.SIRENA	1.ABILITA

Per uscire bisogna digitare il tasto X.
La modalità "menù" termina automaticamente dopo un tempo determinato se non si digita sulla tastiera della centrale. La durata di questo tempo dipende da quale codice viene usato per entrare nel menù. Se si entra con un codice utente il "Time Out" è solitamente due minuti, invece se si entra usando il "codice installatore" il tempo è di quindici minuti.

3.12: PROGRAMMAZIONE VIA COMPUTER

Il software per la programmazione remota (RP), permette di programmare il sistema da un pc sul posto o da una postazione remota. Il software fornisce un'interfaccia completa della programmazione della centrale.

Si può collegare la centrale ad un PC usando uno dei seguenti tre metodi:

1 Chiamata Diretta: l'operatore da PC chiama la centrale remota, il sistema risponde e la comunicazione è stabilita.

2 Ri-Chiamata: l’operatore da PC chiama la centrale remota, il sistema risponde e sgancia la linea per poi richiamare il numero di telefono programmato nel par. 12.2.1: Numero richiamata.

3 Collegamento Seriale: l’operatore si collega da PC tramite un cavo seriale sulla porta 9-PIN della centrale (questo metodo richiede che sia inserita l'interfaccia EL-RS232).

Capitolo Quattro: audio bidirezionale

La centrale PowerPRO 868Mhz offre una gamma di caratteristiche audio bidirezionale che possono essere usate per le applicazioni quali la verifica dell'allarme e l'assistenza medica. Questo capitolo spiega queste caratteristiche, le loro procedure di funzionamento e le opzioni programmabili.
La comunicazione audio bidirezionale può essere separata in due gruppi fondamentali: chiamate entranti ed uscenti. Questi gruppi differiscono dal modulo audio collegato.

4.1: CHIAMATE RICEVUTE

Il pannello di controllo può ricevere le chiamate effettuate dall'utente o dall'operatore della centrale operativa (vigilanza). Gli utenti possono usare questa caratteristica per mettersi in contatto con la loro famiglia o controllare la loro casa quando sono assenti. Ulteriormente, il servizio di controllo può mettersi in contatto con l'utente in caso di un'emergenza o usare questa caratteristica per ascolto e/o verifica dell'allarme.
E' necessario abilitare la funzione TWA nelle opzioni di comunicazione.

4.1.1: Verifica codice utente

Per impedire i tentativi non autorizzati di collegarsi con la centrale, ci sono due codici utente creati per l'uso.
Il codice 29 utente TWA (Two Way Audio - audio bidirezionale) permette all'utente di stabilire in qualunque momento la comunicazione audio bidirezionale.
Il codice 30 TWA della Centrale Operativa è valido soltanto per un periodo di 10 minuti seguenti un allarme.

4.1.2: Chiamate ricevute via PSTN

Nel caso della comunicazione via PSTN, la centrale deve spesso condividere la linea con i telefoni normali, con segreteria telefonica o con un fax. È quindi importante che la centrale distingua le chiamate in modo che conosca quando prendere la chiamata giusta.
Per collegarsi alla centrale si usa il metodo della doppia chiamata:

1. Comporre il numero di telefono della linea collegata al pannello di controllo.
2. Aspettare due o tre squilli e riattaccare.
3. Attendere almeno cinque secondi e ricomporre lo stesso numero; al secondo squillo, la centrale prende la linea ed emette due toni DTMF di conferma.

4.1.3: Chiamate ricevute via GSM

Il modulo GSM ha un proprio numero di telefono specifico (quello della SIM inserita) e quindi il metodo della doppia chiamata non è necessario. In questo caso, l'utente o l'operatore della centrale operativa può chiamare direttamente la centrale.

La SIM card del GSM deve essere abilitata a FONIA e DATI

4.1.4: Procedura di chiamata bidirezionale

La seguente procedura spiega come effettuare una chiamata TWA. Le condizioni e la procedura differiscono quando si usa una linea PSTN da una GSM:

1. Chiamare la centrale usando il metodo della doppia chiamata per il PSTN oppure la chiamata diretta se verso il cellulare. La centrale prende la linea ed emette i due toni.
2. Aspettare i due toni ed inserire il codice 29 TWA se utente, od il codice 30 TWA se vigilanza, entro 15 secondi.

3. Se la chiamata bidirezionale è definita come Simplex (par. 12.5.12) le centrale apre la comunicazione. Per parlare premere il tasto " 1 " sulla tastiera del telefono mentre per ascoltare premere il tasto " 0 ".
4. La durata della chiamata è determinata dal Timeout TWA (par. 12.5.10). 10 secondi prima che cada la comunicazione, la centrale emette 2 toni sul telefono. Per prolungare la telefonata premere il tasto " 7 " sulla tastiera del telefono. Questo comando fa ripartire il Timeout TWA impostato.
5. Per chiudere la comunicazione prima che scada il tempo (Timeout TWA), premere di seguito il tasto " * " e poi il tasto " # " sulla tastiera del telefono.

4.1.5: Blocco temporaneo della sirena

La sirena viene spenta durante la comunicazione audio bidirezionale. Alla conclusione della chiamata, la sirena si riattiva (se il tempo di allarme della sirena non si è esaurito). Potete annullare la riattivazione della sirena, premendo il tasto " 9 " sulla tastiera del telefono.

4.1.6: Inserimento / Disinserimento con toni DTMF

Durante una comunicazione audio bidirezionale si può inserire e disinserire la centrale usando dei comandi via DTMF con la tastiera del telefono. Quando si inserisce con questa modalità viene annullato il tempo di uscita.

- Per inserire il l'allarme Totale premere il tasto " 3 ".
- Per disinserire premere il tasto " 6 ".

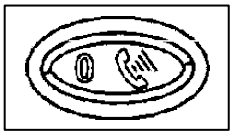
4.2: CHIAMATE USCENTI

La centrale PowerPRO 868Mhz può effettuare chiamate con audio bidirezionale verso l'utente o verso la centrale operativa (vigilanza) in caso di un allarme. Questa caratteristica è progettata per le applicazioni quali la verifica dell'allarme, il panico e l'emergenza medica.

4.2.1: Chiamata di servizio

La chiamata di servizio permette all'utente di stabilire un collegamento audio bidirezionale verso l'operatore della centrale operativa (vigilanza) oppure verso chiunque altro si voglia, basta programmare il numero di telefono nel par. 12.3.1..

Per iniziare una chiamata di servizio:

- Premere e tenere premuto il pulsante  di chiamata di servizio per alcuni secondi.

Se la chiamata bidirezionale è definita come Simplex (capitolo Comunicazioni), la centrale apre la comunicazione. Per parlare premere il tasto " 1 " sulla tastiera del telefono mentre per ascoltare premere il tasto " 0 ".

4.2.2: Rapporto TWA allarme per vigilanza

In caso di furto, incendio e allarme medico, la centrale è in grado di segnalare gli eventi e di rimanere in linea dopo il riconoscimento (Timeout Riconoscimento par. 12.5.5) da parte dell'operatore (vigilanza). Questo permette all'operatore di verificare l'allarme o fornire l'assistenza in caso di un'emergenza. Per attivare questa funzione, bisogna abilitare l'audio TWA sia per i Numeri Digitali che per le Opzioni Evento.

La sequenza di una chiamata audio bidirezionale in caso di invio rapporto allarme (CONTACT ID o SIA) avviene come segue:

1. Viene rilevato uno stato di allarme, la centrale chiama i Numeri Digitali programmati per la vigilanza e rimane in attesa dopo che viene effettuato il riconoscimento (Timeout Riconoscimento).
2. Se l'audio bidirezionale è abilitato per i Numeri Digitali e nelle Opzioni Evento, la centrale rimane in linea e apre la comunicazione.
3. Se la chiamata bidirezionale è definita come Simplex (par. 12.5.12), la centrale apre la comunicazione. Per parlare premere il tasto " 1 " sulla tastiera del telefono mentre per ascoltare premere il tasto " 0 ".
4. La durata della chiamata è determinata dal Timeout TWA (par. 12.5.10). 10 secondi prima che cada la comunicazione, la centrale emette 2 toni sul telefono. Per prolungare la telefonata premere il tasto " 7 " sulla tastiera del telefono. Questo comando fa ripartire il Timeout TWA.
5. Per chiudere la comunicazione prima che scada il tempo (Timeout TWA), premere di seguito il tasto " * " e poi il tasto " # " sulla tastiera del telefono.

4.2.3: Comunicazione audio bidirezionale dopo un messaggio vocale

Se l'audio bidirezionale è abilitato nei Numeri Vocali (par. 12.1.2.3), l'utente può entrare in comunicazione audio premendo il tasto " 2 " sulla tastiera del telefono dopo che la centrale ha terminato di inviare tutti i messaggi vocali.
La sequenza di una chiamata audio bidirezionale dopo l'invio di un messaggio vocale avviene come segue:

1. Viene rilevato uno stato di allarme, la centrale chiama i Numeri Digitali programmati per l'utente.
2. Quando l'utente risponde alla chiamata la centrale trasmette il messaggio vocale di riferimento.
3. Se l'audio bidirezionale è abilitato per i Numeri Vocali, l'utente può aprire la comunicazione audio premendo il tasto " 2 " sulla tastiera del telefono.
4. La durata della chiamata è determinata dal Timeout TWA (par. 12.5.10). 10 secondi prima che cada la comunicazione la centrale emette 2 toni sul telefono. Per prolungare la telefonata, premere il tasto " 7 " sulla tastiera del telefono. Questo comando fa ripartire il Timeout TWA.
5. Per chiudere la comunicazione prima che scada il tempo (Timeout TWA), premere di seguito il tasto " * " e poi il tasto " # " sulla tastiera del telefono.

4.2.4: Comunicazione audio bidirezionale diretta dopo un allarme

Il TWA SEGUIMI è una funzione prevista per stabilire un collegamento audio TWA con l'utente in caso di un allarme. Per l'abilitazione di questa opzione, il protocollo da programmare nei Numeri Digitali deve essere definito come TWA SEGUIMI.
La sequenza di una chiamata audio bidirezionale diretta dopo un allarme, avviene come segue:

1. Viene rilevato uno stato di allarme.
2. La centrale chiama i numeri programmati ed emette due toni appena l'utente risponde.
3. Premere un tasto qualunque sulla tastiera del telefono per aprire la comunicazione audio. (Se si preme il tasto " 9 " la centrale apre la comunicazione audio e contemporaneamente blocca la sirena).

4. Se la chiamata bidirezionale è definita come Simplex (par. 12.5.12), la centrale apre la comunicazione. Per parlare premere il tasto “ 1 ” sulla tastiera del telefono mentre per ascoltare premere il tasto “ 0 ”.
5. La durata della chiamata è determinata dal Timeout TWA (par. 12.5.10). 10 secondi prima che cada la comunicazione, la centrale emette 2 toni sul telefono. Per prolungare la telefonata premere il tasto “ 7 ” sulla tastiera del telefono. Questo comando fa ripartire il Timeout TWA.
6. Per chiudere la comunicazione prima che scada il tempo (Timeout TWA), premere di seguito il tasto “ * ” e poi il tasto “ # “ sulla tastiera del telefono.

Capitolo Cinque: controllo domotico - Home Automation

Lo scopo di questo capitolo è spiegare i vari metodi impiegati per controllare tramite un protocollo BUS (X10) le unità Home automation (HA) installate nell'abitazione. Per ulteriori informazioni sul protocollo X10 e sulla scelta delle opzioni disponibili nella programmazione, vedere il capitolo Home automation.

5.1: CONTROLLO TRAMITE TASTIERA

Usando il pannello frontale della centrale o le tastiere, si possono controllare le unità HA con i pulsanti dedicati all'automazione. Vedi figura.

Attiva Disattiva

Per comandare le unità HA tramite pannello frontale della centrale o tastiera senza fili:

1. Premere uno dei due pulsanti HA sulla tastiera (Attiva o Disattiva).
2. Digitare il numero dell'unità HA desiderata composto da due cifre (01-16).
3. Il comando viene trasmesso all'unità HA.

Per comandare le unità HA tramite tastiera LCD a filo:

1. Entrare nel menù principale e selezionare il menù 3.UNITA' HA.
2. Scorrere su o giù con le frecce e scegliere l'unità desiderata da 01 a 16.
3. Premere il tasto • più volte di seguito per attivare o disattivare l'unità HA.

5.2: CONTROLLO TRAMITE TELECOMANDO

Si possono comandare fino a due unità differenti HA usando i pulsanti del telecomando EL-2614. Per ulteriori informazioni su come assegnare i tasti del telecomando alle unità HA, vedere par. 8.2.4.

5.3: CONTROLLO VIA SMS

Si possono inviare i comandi alle unità HA usando i messaggi SMS trasmessi da un telefono cellulare al modulo GSM della centrale. Per un funzionamento corretto, il controllo tramite SMS deve essere abilitato per ogni unità HA. Vedi par. 13.1.8.

5.3.1: Comando HA via SMS

Ogni comando via SMS contiene i seguenti elementi:

1 Descrizione del comando SMS (fino a 43 caratteri di testo libero)
2 # (per separa la descrizione dai comandi)
3 Codice utente (4 cifre)
4 Ordine (0=Disattiva, 1=Attiva)
5 Numero dell'unità (da 01 a 16)

Il seguente esempio mostra la disposizione di un comando via SMS per inserire un condizionatore controllato dall'unità HA 8 con codice utente uguale a 1234:

1 (fino a 43 caratteri)								2	3				4	5	
C	L	I	M	A	T	I	Z	#	1	2	3	4	1	0	8

La descrizione dell'SMS è opzionale mentre l'# è obbligatorio perchè definisce l'inizio del comando.

5.3.2: Disposizione del messaggio SMS di conferma

Dopo che la centrale esegue un comando via SMS, invia un messaggio SMS di conferma al mittente. Vedi par. 13.3. Questo messaggio include la descrizione ed il comando eseguito:

C	L	I	M	A	T	I	Z	-	O	N

5.4: PROGRAMMAZIONE ORARIA

La programmazione oraria permette di programmare la centrale in modo che trasmetta i comandi di attivazione/disattivazione delle unità HA secondo orari e giorni prefissati.

5.4.1: Attiva da ora

Per inserire l'ora di attivazione:

1. Entrare nel menù principale e selezionare il menù 8.HA ORA/GIORNO • .
2. Scorrere con le frecce e selezionare l'unità HA da 01 a 16 • .
3. Selezionare 1.ORA ACCENS. • .
4. Digitare l'ora (ore: minuti).
5. Premere • per confermare.

5.4.2: Disattiva da ora

Per inserire l'ora di disattivazione:

1. Entrare nel menù principale e selezionare il menù 8.HA ORA/GIORNO • .
2. Scorrere con le frecce e selezionare l'unità HA da 01 a 16 • .
3. Selezionare 2.ORA SPEGN. • .
4. Digitare l'ora (ore: minuti).
5. Premere • per confermare.

5.4.3: Giorno settimana

Per programmare i giorni in cui le unità devono attivarsi:

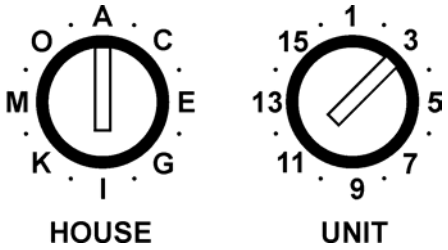
1. Entrare nel menù principale e selezionare il menù 8.HA ORA/GIORNO • .
2. Scorrere con le frecce e selezionare l'unità HA da 01 a 16 • .
3. Selezionare 3.GIORNO SETT. • .
4. Usare i tasti da 1 a 7 per abilitare i giorni da Domenica a Sabato.

Giorno	Descrizione
Tasto 1 = DOMENICA	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Domenica
Tasto 2 = LUNEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Lunedì
Tasto 3 = MARTEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Martedì
Tasto 4 = MERCOLEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Mercoledì
Tasto 5 = GIOVEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Giovedì
Tasto 6 = VENERDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Venerdì
Tasto 7 = SABATO	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Sabato

5. Premere • per confermare.

5.5: DESCRIZIONE X10

L’unità HA della centrale impiega il protocollo X10 per permettere la comunicazione tra loro. L’X10 è un protocollo che permette di trasmettere i comandi ed altri dati attraverso la rete 230 Vac esistente. Ciò significa che, usando un trasmettitore X10 (modulo Home Automation all’interno della centrale), si possono trasmettere comandi di attivazione/disattivazione alle riceventi X10 (moduli da applicare agli apparecchi elettrici, lampade, tapparelle, ecc.) che sono cablate sulla rete elettrica di casa.
Riceventi X10 = Unità HA
Ogni unità HA ha due codici che sono usati per identificazione. Questi codici sono conosciuti come il codice fabbrica (HOUSE) ed il codice unità (UNIT) e solitamente sono definiti girando i rispettivi selettori che compaiono sull'unità X10. Nella figura sotto, l'unità HA è regolata come House A e come Unit 3.



La centrale può controllare fino a sedici unità HA per un unico codice HOUSE. Per accertarsi che l'automazione domestica funzioni correttamente, bisogna attenersi alla seguente guida di riferimento.

1 Il codice HOUSE deve essere lo stesso per ogni unità HA.
2 Il codice HOUSE sulle unità HA deve essere identico al codice HOUSE programmato nella centrale – vedi par. 13.2.

Capitolo Sei: Struttura menù centrale

N.B. Per entrare in programmazione bisogna digitare in sequenza:
tasto • Codice Installatore
Scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △▽ e per confermare od entrare digitare il tasto • .
Per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedere par. 3.11.

1.STOP COMBINAT.			
Pag. 39			
2.ESCLUS. ZONE	1.ESCLUDI/INCLUD		
Pag. 39	2.INCLUDI TUTTE		
3.UNITA' HA	1UNITA' HA (fino a 16)	1.ON	
Pag. 40		2.OFF	
4.CODICI	UTENTE (da 1 a 32)	1.DIGITA CODICE	
Pag. 40		2.DESCRIZIONE	
5.SEGUIMI			
Pag. 42			
6.MEMORIA EVENTI	1.VISUALIZZA		
Pag. 42	2.CANCELLA		
7.SERVIZIO	1.IMP. ORA/DATA	1.IMPOSTA ORA	
Pag. 43		2.IMPOSTA DATA	
	2.CASEL. VOCALE	1.ASCOLTO MSG	
		2.REGISTRA MSG	
		3.CANCELLA MSG	
	3.TEST SIR. RADIO		
	4.TEST SIR. INT.		
	5.TEST ALTOPARL.		
	6.WALK TEST		
	7.TRASMETTITORI	1.LISTA TX	
		2.TEST TX	
	8.VOLUME AUDIO		
	9.SEGNALE GSM		
	10.VERS. SOFT.		
	11.ABILITA PROG.		
	12.CAMPANELLO	ABILITATO	
		DISABILITATO	
8.HA ORA/GIORNO	1UNITA' HA (fino a 16)	1.ORA ACC. 1	20:20
Pag. 46		2.ORA SPEGN. 1	20/12/05
		3.GIORNO 1	1…… 1=Domenica
9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 01 (fino a 33)
Pag. 48		2.TELECOMANDI	TELEC. 1 (fino a 19)
		3.TASTIERE	TAST. 1 (fino a 4)
		4.RIPETITORI	RIPETIT. 1 (fino a 4)
		5.SIRENA	
		6.SUPERVISIONE	
		7.RISINCRONIZZ.	

8.SMARTKEYS	SMARTKEY 1(fino a 16)

2.TEMPI	1.USCITA
Pag. 60	2.INGRESSO
	3.INS. IN USCITA
	4.RIT. SUPPLEM.
	5.DEVIAZ. INGRES

3.TONI CENTRALE	1.USCITA
Pag. 62	2.INGRESSO
	3.INSERITO
	4.DISINSERITO
	5.HA
	6.PROBL. SISTEMA
	7.PROBL. TELEF.
	8.PROBL. INCEND.
	9.OPZIONI TONI

4.OPZ. SISTEMA	1.AUTOESCLUSIONE
Pag. 65	2.BLOCCO TASTIER
	3.OPZIONI INSER.
	4.ALLARME PANICO
	5. RIT.MANC. 230V
	6.OPZ. DISPLAY
	7.OPZIONI PGM
	8.CODICE GUARDIA
	9.AVVISO INSERIM
	10.RIV.DISTURBO
	11.TEST ATTIVITA
	12.OPZ. MICR/ALT
	13.MESSAG.VOCALE
	14.ACCESSO INSTA
	15.VISIONE MEMOR
	16.ORA SOLARE
	17.ANOM RAPPORTO

5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.
Pag. 72	2.PROGRAM. REMOTA
	3.CHIAMATA SERV.
	4.OPZ. COMBINAT.
	5.OPZIONI EVENTO
	6.OPZ. MES. VOC.

6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA
Pag. 86	2.CODICE HOUSE
	3.CONTROLLO HA

7.INIZIALIZZA	1.RESET TOTALE
Pag. 90	2.CARICA DEFAULT
	3.RESET CODICI
	4.RESET DISPOSIT
	5.TROVA MODULI

Capitolo Sette: Programmazione menù principale

N.B. Le diciture scritte tra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:
tasto √ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare, supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto, sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato, si trovano in gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	15.Z0NA 15	05.SIRENA	1.ABILITA

[√ Codice Installatore 91115051 √ X]
Se si preferisce, si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △ ▽ , per confermare od entrare bisogna digitare il tasto √ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

7.1: MENU' PRINCIPALE

1.STOP COMBINAT.
2.ESCLUS. ZONE
3.UNITA' HA
4.CODICI
5.SEGUIMI
6.MEMORIA EVENTI
7.SERVIZIO
8.HA ORA/GIORNO
9.PROGRAMMAZIONE

Il menu principale del sistema permette di interagire con le funzioni principali e di entrare in programmazione.

7.1.1: Stop combinatore telefonico

1.STOP COMBINATORE

Il blocco combinatore serve per fermare le comunicazioni. Tutte le chiamate vengono interrotte e tutti i messaggi SMS in corso vengono annullati. Confermare con • .
Es. blocco chiamate [• Codice Installatore 1 • X]

7.1.2: Esclusione zone

2.ESCLUS. ZONE	1.ESCLUDI/INCLUD	ZONA 1
	Da zona 01 fino a zona 33	ZONA 2
		ZONA 3
	2.INCLUDI TUTTE	OK ?

Quando un sensore è escluso, viene ignorato dal sistema e non genera allarme una volta innescato.
Per escludere un sensore:

1. dal menu 2.ESCLUS. ZONE, selezionare 1.ESCLUDI/INCLUD;
2. usando i tasti con le frecce, scegliere le zone da escludere;
3. premere • per confermare il cambio di stato da incluso a escluso;
4. premere X, il display mostra: SALVA CAMBIAMENTI?;
5. premere • per confermare.

Per includere tutti i sensori:

1. dal menu 2.ESCLUS. ZONE, selezionare 2.INCLUDI TUTTE;
2. premere • ….tutti i sensori verranno re-inclusi.

Tutte le zone escluse saranno automaticamente incluse ogni volta che il sistema viene disinserito/spento. Una zona programmata come incendio non può essere esclusa.

Es. escludi zona2 [• Codice Installatore 21 △ ▽ fino a zona 2 • X • X]
Es. includi [• Codice Installatore 22 • X]

7.1.3: Unità HA

3.UNITA' HA	1UNITA' HA	1.ON
	Da 01 fino a 16	2.OFF

Questo menù permette di attivare o disattivare le unità HA scegliendole in una lista che va da 01 fino a 16. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. unità 03 off [• Codice Installatore 3032 X]

7.1.4: Codici utente

4.CODICI	COD. 30 TWA VIG.	1.DIGITA CODICE
		2.DESCRIZIONE
	COD. 31 GUARD	1.DIGITA CODICE
		2.DESCRIZIONE
	COD. 32 INSTAL.	1.DIGITA CODICE
		2.DESCRIZIONE

7.1.4.1: Codici utente

La centrale prevede fino a 32 diversi codici: 29 per l'utente (da 1 a 29) e 3 da gestire per l'installatore e la vigilanza (da 30 a 32). Ciascuno di questi codici è di quattro cifre. La maggior parte dei funzionamenti del sistema richiedono di impostare un codice valido, cioè programmato nella centrale. La capacità di effettuare una determinata funzione è subordinata dal livello di autorizzazione del codice che si sta utilizzando. Questi livelli di autorizzazione sono predefiniti per ogni codice come spiegato di seguito.

7.1.4.2: Codice 1: Codice Master

E' il livello più elevato di autorizzazione per l'utente. Con il codice master si possono "vedere" tutti gli altri codici utente tranne i codici 30, 31,32. Ulteriormente, il codice master permette l'accesso alla lista eventi, al menù di servizio ed alla programmazione home automation. Il codice master è un codice controllato, se viene abilitata la funzione nelle Opzioni Evento del capitolo Comunicazioni e viene effettuato un inserimento o disinserimento, il sistema invia la segnalazione via SMS all'utente o via CONTACT-ID alla vigilanza.

Il codice Master pre-impostato è 1234. Cambiare questo codice subito dopo l'installazione del sistema!

7.1.4.3: Codici da 2 a 19: Codici Controllati

Quando si usa un codice utente controllato per l'inserimento o disinserimento e viene abilitata la funzione nelle Opzioni Evento del capitolo Comunicazioni, il sistema invia la segnalazione via SMS agli utenti (fino ad un massimo di tre) o via CONTACT-ID alla vigilanza.

7.1.4.4: Codici da 20 a 25: Codici Non Controllati

I codici non controllati non inducono la centrale a trasmettere i messaggi di evento di inserimento/disinserimento alla centrale operativa (vigilanza) o all'utente. Il pannello trasmette un messaggio di disinserimento soltanto se viene abilitata la funzione nelle Opzioni Evento del capitolo Comunicazioni e si usa questo codice per disinserire il sistema dopo un caso di allarme.

7.1.4.5: Codici 26 e 27: Codici Limitati

Questo codice permette all'utente di operare per un giorno soltanto. Questo codice si annulla automaticamente dopo 24 ore dalla sua attivazione e sono ti tipo "Controllato".

7.1.4.6: Codice 28: Codice di Coercizione (utente sotto minaccia)

Il codice di coercizione è utile per le situazioni dove l'utente è costretto a disattivare il sistema sotto minaccia. Questo codice permette di disinserire il sistema e contemporaneamente di trasmettere un messaggio di evento coercizione alla vigilanza o ad un altro utente (massimo tre) via combinatore telefonico PSTN o GSM.

7.1.4.7: Codice 29: Codice Utente TWA (Two Way Audio - audio bidirezionale)

Il codice utente TWA serve per permettere all'utente di aprire una comunicazione audio bidirezionale con la centrale quando questa invia una chiamata telefonica in caso di allarme o altro. Questo codice può essere usato soltanto per questo scopo specifico e non permette l'accesso ad alcuna funzione supplementare del sistema come il disinserimento.

7.1.4.8: Codice 30: Codice TWA della Centrale Operativa

Il codice TWA serve per permettere all'operatore della vigilanza di aprire una comunicazione audio bidirezionale con la centrale quando questa invia una chiamata telefonica in caso di allarme. Questo codice è valido solamente per i primi dieci minuti dopo la rilevazione di un allarme. Questo codice può essere usato soltanto per questo scopo specifico e non permette l'accesso ad alcune funzioni supplementari del sistema come il disinserimento.

7.1.4.9: Codice 31: Codice Guard (per uso futuro)

Il codice guard è un'opzione futura che non è disponibile nei firmware corrente.

7.1.4.10: Codice 32: Codice Installatore

Il codice installatore permette l'accesso al menù di programmazione ed al menù di servizio. Questo codice permette di visualizzare ed eliminare la memoria eventi.

Il codice dell'installatore pre-impostato è 1111. Cambiare tassativamente questo codice subito dopo l'installazione del sistema!

7.1.4.11: Per inserire un codice

1. Dal menu principale selezionare 4.CODICI.
2. Selezionare con le frecce il codice da inserire.
3. Dal menu corrente selezionare 1.DIGITA; viene visualizzato a display un codice a quattro cifre.
4. Digitare il nuovo codice.
5. Premere • per memorizzare il codice.

Se impostate un codice che è identico ad un altro codice già esistente nel sistema, il pannello emetterà un suono di errore ed il nuovo codice non verrà accettato. I codici da 1 a 29 possono essere inseriti soltanto se si entra in programmazione con il codice 1 (master). I codici da 30 a 32 possono essere modificati soltanto se si entra in programmazione con il codice 32 (installatore).

7.1.4.12: Per cancellare un codice

1. Dal menu principale selezionare 4.CODICI.
2. Selezionare con le frecce il codice da inserire.
3. Sal menu corrente selezionare 1.DIGITA; viene visualizzato a display un codice a quattro cifre.
4. Digitare 0000.
5. Premere • per eliminare il codice.

Codice master e installatore non possono essere cancellati.

Es. Inserire codice 32 (installatore) 2222 [• Codice Installatore 432 • • 2222 • X]
Es. Inserire codice 2 (controllato) 3333 [• Codice Master 402 • • 3333 • X]

7.1.4.13: Descrizione codice

Si può assegnare una descrizione di 16 caratteri ad ogni codice. Queste descrizioni contribuiscono ad identificare gli eventuali utenti quando compiono operazioni nel sistema.

Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso (come scrivere gli SMS nei cellulari). Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .

Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.

Es. codice 32 (installatore) con Luca [• Codice Installatore 432 • • LUCA • X]

Es. codice 22 (non controllato) con Marco [• Codice Master 422 • • MARCO • X]

7.1.5: Seguimi

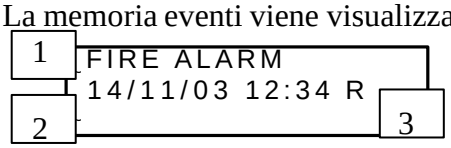
5.SEGUIMI	0123823036

Questa opzione permette di cambiare il numero di telefono programmato nel "Numero 3 digitale" (vedi capitolo Comunicazioni) senza entrare in programmazione e quindi di cambiare destinatario delle eventuali segnalazioni di: allarme, problema sistema, ecc.. Si può accedere al menù seguimi solo se il protocollo programmato per il Numero 3 digitale è SMS SEGUIMI oppure TWA SEGUIMI. Nel caso in cui si usi il protocollo SMS SEGUIMI il numero da inserire in questa opzione deve essere chiaramente di un cellulare.
Es. 0123823036 [• Codice Installatore 5 0123823036 • X]

7.1.6: Memoria eventi

6.MEMORIA EVENTI	1.VISUALIZZA	Eventi……...
	2.CANCELLA	OK?

La centrale può memorizzare fino a 256 eventi tipo: allarme, guasto sistema, acceso, spento, ecc. con il riferimento della data ed ora in cui si sono verificati. Questo menù è utile per poter risalire ad un determinato evento accaduto in passato. Alcuni degli eventi tuttavia, sono messaggi di servizio che poco interessano l'utente, per cui sono visualizzabili solamente entrando con il codice installatore.
I 256 eventi vengono memorizzati con il metodo FIFO (First In, First Out), ovvero il nuovo evento registrato cancella il più vecchio e così via.
Solamente entrando con il codice installatore è possibile cancellare tutti gli eventi .
Una volta entrati nel menù, premere i tasti con le frecce per scorrere, mentre premere il tasto più volte per visualizzare la data, ora e descrizione di riferimento.
La memoria eventi viene visualizzata così:



1. Descrizione evento.
2. Data ed ora evento.
3. La lettera indica se l'evento è stato inviato tramite combinatore telefonico: R rapporto inviato, F rapporto fallito, N nessun rapporto.

Es. visualizza eventi [• Codice Installatore 61 X]
Es. cancella eventi [• Codice Installatore 62 • X]

7.1.7: Servizio

7.SERVIZIO	1.IMP. ORA/DATA
	2.CASEL. VOCALE
	3.TEST SIR. RADIO
	4.TEST SIR. INT.
	5.TEST ALTOPARL.
	6.WALK TEST
	7.TRASMETTITORI
	8.VOLUME AUDIO
	9.SEGNALE GSM
	10.VERS. SOFT.
	11.ABILITA PROG.
	12.CAMPANELLO

Il menù di servizio è accessibile usando il codice master o installatore. Questo menù include varie funzioni che permettono di verificare l'efficienza del sistema. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 7 X]

7.1.7.1: Imposta Data e Ora

7.SERVIZIO	1.IMP. ORA/DATA	1.IMPOSTA ORA	13:15
		2.IMPOSTA DATA	04/04/02 G/M/A

Questo menù permette di impostare correttamente l'ora e la data della centrale, in quanto sono essenziali per aver un riscontro effettivo tra eventi accaduti e dispositivi. Inserire i numeri e confermare con • .
Es. ore 13:15 [• Codice Installatore 7011 13:15 • X]
Es. data 04/04/02 [• Codice Installatore 7012 04/04/02 • X]

7.1.7.2: Casella vocale

7.SERVIZIO	2.CASELLA VOCALE	1.ASCOLTO MSG	
		2.REGISTRA MSG	
		3.CANCELLA MSG	OK ?

La casella vocale è ideale per registrare un breve messaggio di 20 secondi che può essere ascoltato più tardi da un altro utente. Dopo che il messaggio è stato registrato e si esce dal menù principale il display visualizzerà la scritta lampeggiante "MESSAGGIO PER TE" fino a che non viene ascoltato. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. ascolto messaggio [• Codice Installatore 7021 • X]
Es. registrazione messaggio [• Codice Installatore 7022 • parlare • X]
Es. cancellazione messaggio [• Codice Installatore 7023 • X]

> Se il messaggio che si sta registrando è più corto dei 10 secondi si può terminare premendo • , al termine verrà riascoltato in automatico per poi essere confermato sempre con • .

7.1.7.3: Test sirena radio

7.SERVIZIO	3.TEST SIR. RADIO

Questo menù permette di effettuare un test della sirena esterna via radio per verificarne il funzionamento. Una volta attivato il test la sirena emetterà un suono di conferma per due secondi, se ciò non avviene significa che c'è qualche problema nell'acquisizione o nell'alimentazione. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 703 • X]

7.1.7.4: Test sirena interna

7.SERVIZIO	4.TEST SIR. INT.

Questo menù permette di effettuare un test della sirena interna a bordo centrale per verificarne il funzionamento. Una volta attivato il test la sirena emetterà un suono di conferma per 1 secondi, se ciò non avviene significa che c'è qualche problema di collegamento o di guasto. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 704 • X]

7.1.7.5: Test pannello frontale

7.SERVIZIO	5.TEST ALTOPARL.

Questo menù permette di effettuare un test del pannello frontale della centrale per verificare se l'altoparlante, i LED e il display funzionano correttamente. Una volta attivato il test l'altoparlante emette un suono di conferma, i LED lampeggiano e il display si accende completamente. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 705 • X]

7.1.7.6: Walk test

7.SERVIZIO	6.WALK TEST

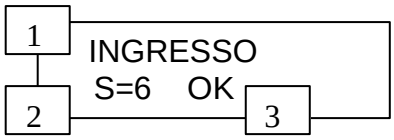
Questo menù permette di effettuare un test di funzionamento dei dispositivi acquisiti nel sistema e vale solamente per: sensori infrarossi, contatti magnetici, contatti per tapparelle, fumo, rottura vetro e antiallagamento.
Una volta entrati nel menù a display compaiono in sequenza tutti i dispositivi acquisiti. Per effettuare il test bisogna attivare uno alla volta tutti i sensori i quali verranno eliminati dalla sequenza a display. Al termine del test di tutti i sensori il display mostrerà "FINE WALK TEST". Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 706 X]

7.1.7.7: Trasmettitori

7.SERVIZIO	7.TRASMETTITORI	1.LISTA TX

2.TEST TX

Il menù trasmettitori offre due utili opzioni che servono per verificare la presenza e funzionalità di tutti i dispositivi (sensori, telecomandi, tastiere ecc.).
La lista TX non è altro che un menù a scorrimento dove vengono visualizzati tutti i dispositivi acquisiti nel sistema con la rispettiva descrizione, e il loro ultimo rapporto per quanto riguarda livello segnale radio e stato.
La lista TX viene visualizzata così:



1. Descrizione dispositivo
2. Livello segnale radio
3. Stato dispositivo vedi tabella sotto:

Questo…	Significa...
OK	Il dispositivo funziona correttamente
TA	Probabile tamper aperto
BT	Batteria bassa
OS	Il trasmettitore è fuori sincronizzazione
NA	il trasmettitore è inattivo vedi paragrafo: tempo di supervisione

Il test TX permette invece di effettuare un test immediato di qualunque dispositivo (sensori, telecomandi, tastiere ecc.) per controllarne il livello segnale radio e stato. La modalità del test consiste nell'attivare i vari dispositivi e verificare il loro stato sia a display (come per la lista TX) che acusticamente.
La segnalazione acustica è diversa in base al livello del segnale del dispositivo. Vedi tabella seguente:

Potenza segnale	Toni
0-2	1 Tono
3-5	2 Toni
6-8	3 Toni
8-9	4 Toni

Questa funzione è valida solo quando si entra con il codice installatore, nella modalità utente invece la centrale emetterà soltanto 1 tono di conferma.
Es. visualizza lista TX [• Codice Installatore 7071 △▽ X]
Es. test TX [• Codice Installatore 7072 attiva il dispositivo X]

7.1.7.8: Volume audio

7.SERVIZIO	8.VOLUME AUDIO	MIC-1,4 ALT-3,6

Il menù volume audio permette di regolare la sensibilità del microfono e il volume dell'altoparlante mentre si sta effettuando una chiamata Audio Bi-direzionale.
Durante la conversazione entrare nel menù e:

Premere più volte…	Per …
1	Aumentare la sensibilità del microfono
4	Ridurre la sensibilità del microfono
3	Aumentare il volume dell'altoparlante
6	Ridurre il volume dell'altoparlante

Es. aumenta volume altoparlante [• Codice Installatore 708333 X]

7.1.7.9: Segnale GSM

7.SERVIZIO	9.SEGNALE GSM

Si può misurare il livello del segnale GSM usando il sistema RSSI (Received Signal Strength Indicator). Questa

funzione permette di verificare il segnale GSM e quindi di calcolare la posizione ottimale per l'installazione della centrale. Selezionare con le frecce e confermare con • .

valore	Significa...
8 – 9	La posizione è buona
5 – 7	La posizione è accettabile
meno di 5	Valida solo per gli SMS ed "Inaccettabile" per le chiamate vocali

Es. [• Codice Installatore 709 X]

7.1.7.10: Versione software

7.SERVIZIO	10.VERS. SOFT.	HW … SW …..

Per visualizzare la versione corrente del software e hardare della centrale. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. [• Codice Installatore 710 X]

7.1.7.11: Abilita programmazione

7.SERVIZIO	11.ABILITA PROG.

L'opzione abilita programmazione permette ad un utente che utilizza il CODICE MASTER di abilitare l'accesso alla programmazione della centrale. Questa opzione vale se vengono abilitati i menu ACCESSO PROGRAMMAZIONE PER INSTALLATORE (par. 11.14) e ACCESSO INSTALLATORE (par. 12.2.4). Per garantire un livello di sicurezza alto, una volta che l'utente ha abilitato questa funzione, l'installatore avrà a disposizione 30 minuti di tempo per entrare in programmazione, sia in locale che da remoto via telefono. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilitare accesso [• Codice Master 711 X]

7.1.7.12: Campanello

7.SERVIZIO	12.CAMPANELLO	ABILITATO
		DISABILITATO

Quando viene attivata una zona a cui è stata abilita da programmazione l'opzione Campanello, la centrale genera ogni volta un suono della durata di 1 secondo. In questo menù l'utente può abilitare o meno l'opzione campanello per tutte le zone programmate come tali. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. disabilita [• Codice Installatore 7122 • X]

> Il menù SERVIZIO è accessibile solamente con il codice Installatore e con il codice Master. Per l'eventualità che ci fossero più utenti c'è un modalità più veloce per entrare nel menù Campanello, basta premere in sequenza il tasto △ e poi il tasto ▽ con la centrale in standby.

7.1.8: HA ora/giorno

8.HA ORA/GIORNO	1UNITA' HA	1.ORA ACC.	1	11:11
		2.ORA SPEGN.	1	21:00
		3.GIORNO	1	12.4… 1=D,2=L
	2UNITA' HA	1.ORA ACC.	2	12:24
		2.ORA SPEGN.	2	16:44
	Da 01 a 16	3.GIORNO	2	….567 1=D,2=L

La programmazione HA permette di programmare la centrale in modo che trasmetta i comandi di attivazione/disattivazione delle unità HA secondo orari e giorni prefissati (questo menù equivale a quello del par. 13.1.3). Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. unità 1 [• Codice Installatore 801 X]

7.1.8.1: Ora accensione

8.HA ORA/GIORNO	1UNITA' HA	1.ORA ACC.	1	14:30

Questa opzione permette all'unità HA di attivarsi automaticamente ad un orario prefissato. Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10). Inserire i numeri e confermare con • .
Es. unità 01 ore 14:30 [• Codice Installatore 8011 14:30 • X]

7.1.8.2: Ora spegnimento

8.HA ORA/GIORNO	7UNITA' HA	2.ORA SPEGN.	18:00

Questa opzione permette all'unità HA di disattivarsi automaticamente ad un orario prefissato. Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10). Inserire i numeri e confermare con • .
Es. unità 07 ore 18:00 [• Codice Installatore 8072 08:00 • X]

7.1.8.3: Giorno

8.HA ORA/GIORNO	15UNITA' HA	3.GIORNO	12….. 1=D,2=L

Questa opzione definisce i giorni i cui l'unità HA può attivarsi secondo le modalità programmate nelle opzioni di Accensione, Spegnimento, Tempo Attivazione e non vincola le successive.

Giorno	Descrizione
Tasto 1 = DOMENICA	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Domenica
Tasto 2 = LUNEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Lunedì
Tasto 3 = MARTEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Martedì
Tasto 4 = MERCOLEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Mercoledì
Tasto 5 = GIOVEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Giovedì
Tasto 6 = VENERDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Venerdì
Tasto 7 = SABATO	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Sabato

Inserire i numeri e confermare con • .
Es. unità 15 martedì, giovedì, venerdì [• Codice Installatore 8153 ..3.56. • X]

7.1.9: Programmazione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI
	2.TEMPI
	3.TONI
	4.OPZ. SISTEMA
	5.COMBIN. TELEF.
	6.PROGRAMMAZ. HA
	7.INIZIALIZZA

Il menù Programmazione è accessibile solamente entrando con il codice Installatore. Da qui si accede all'acquisizione dei dispositivi ed alla programmazione dell'intero sistema Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 9 X]

Capitolo Otto: programmazione dispositivi

N.B. Le diciture scritte fra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:
tasto √ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato si trovano in un gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 15	5.SIRENA

[√ Codice Installatore 91115051 √ X]
Se si preferisce si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce△▽ , per confermare o entrare bisogna digitare il tasto √ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

8.1: ZONE

1.ZONA	ZONA 1	1.Z. 1 REGISTRA
	Fino a zona 32	2.Z. 1 TIPO
	Zona 33 filare	3.Z. 1 ASS. AREA
		4.Z. 1 DESCRIZ.
		5.Z. 1 SIRENA
		6.Z. 1 CAMPANELLO
		7.Z. 1 INSER.FORZ
		8.Z. 1 AUTOESCL.
		9.Z. 1 RIPETITORE
		10.Z 1 ELIMINA

L'PowerPRO 868Mhz dispone di 33 zone. Per ogni zona (da 1 a 32) si può registrare solamente un sensore via-radio. Il sistema è compatibile solamente con la propria gamma di trasmettitori codificati che include i vari sensori PIR, i contatti magnetici ed i rivelatori di fumo. Tutti questi trasmettitori inviano segnali di controllo alla ricevente della centrale per indicare che il trasmettitore è funzionante.
La zona 33 è solamente per sensori via filo. Questa zona viene programmata come le zone via radio ma non richiede la registrazione.
Per zone sono intesi i seguenti dispositivi: EL-2600, EL-2600PI, EL-2601, EL-2602, EL-2602RS, EL-2603, EL-2606, EL-2650, EL-2661.

8.1.1: Registrazione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-32)	1.Z. 1 REGISTRA

Affinchè il sistema riconosca i diversi dispositivi, ogni dispositivo deve essere registrato. Ogni dispositivo ha un codice di identificazione cifrato individuale.
Per registrare un dispositivo al sistema:

1. A partire dal menù di programmazione, selezionare la zona desiderata. Quando si entra in una posizione che non è stata ancora registrata la centrale si pone già nella modalità di acquisizione in attesa di due trasmissioni dal dispositivo.
   Es. zona1 [• Codice Installatore 91101]

> Se un dispositivo è già stato registrato alla posizione richiesta, il sistema non inizierà il modo di registrazione. Se il dispositivo è già stato registrato in un'altra posizione, i tentativi di registrazione vengono ignorati dal sistema

2. Registrare il dispositivo. Inviare due segnali premendo il TAMPER se sensore oppure il pulsante se telecomando.

3. Quando due trasmissioni sono state ricevute, viene visualizzato" Salva?"
Premi il tasto • per confermare la registrazione, o X per annullare.

8.1.2: Tipo di zona

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	2.Z. 1 TIPO *

*	2.Z. 1 TIPO
	NON USATA
	ISTANTANEA
	TEMPORIZZATA
	INSEGUIMENTO
	PANICO
	MEDICO
	INCENDIO
	24 ORE
	24HR-X
	GAS
	ALLAGAMENTO
	SPERIMENTALE
	TEST ATTIVITA'

Il tipo di zona definisce il tipo di funzione e di allarme che il sistema genera quando il sensore viene attivato.
Es. zona1 [• Codice Installatore 9110102 • X]
Tipi di zona:

Tipo	Descrizione
NON USATA	La zona è disabilitata.
ISTANTANEA	La zona genera istantaneamente un allarme quando il sistema è inserito.
TEMPORIZZATA	Quando il sistema è inserito, questa zona, una volta innescata, inizia a contare il tempo di entrata. Se il sistema non viene disinserito in tempo, un allarme è generato.
INSEGUIMENTO	Una zona inseguimento genera immediatamente un allarme. Se una zona temporizzata viene innescata per prima, la zona inseguimento non genera un allarme durante il tempo di entrata.
PANICO (24 h)	Le zone di panico sono sempre attive, indipendentemente se il sistema è inserito oppure no. Quando una zona panico è innescata, viene generato un allarme panico.
MEDICO (24 h)	Le zone mediche sono sempre attive. Una volta innescate, queste zone generano un allarme medico.
INCENDIO (24 h)	Queste zone sono sempre attive. Quando un sensore incendio è innescato, la zona genera un allarme incendio
24 ORE	Queste zone sono sempre attive. Una volta innescate, queste zone generano un allarme 24 ore.
24HR-X	Questo tipo di zona è attiva 24 ore e viene usata per i sensori anti-allagamento e per i futuri sensori gas.
GAS	Queste zone sono sempre attive. In caso di perdita di gas queste zone generano un allarme gas. Le zone gas sono tipicamente usate con rivelatori di gas metano, propano, butano o monossido di carbonio. Il suono di un allarme gas è diverso dagli altri allarmi per poter essere facilmente distinto. Un allarme gas attiva la sirena fino a che non è tacitato.
ALLAGAMENTO	Queste zone sono sempre attive. Quando attivate queste zone generano un allarme allagamento. Queste zone sono designate per essere usate con il sensore antiallagamento EL-2661. Se l'opzione sirena è abilitata per le zone antiallagamento, l'impianto emetterà un suono di problema sistema dalla tastiera. Questi toni verranno emessi fino a che l'utente premerà il tasto ¼ sulla tastiera. Gli

	allarmi antiallagamento non seguono lo scadere del tempo di allarme sirena.
SPERIMENTALE	La zona 24Hr-X è un'opzione futura.
TEST ATTIVITA'	Questo tipo di zona viene usata per monitorare l'attività o il movimento di persone disabili o anziane. Se un sensore (es. un infrarosso o un magnetico) programmato come test attività non rileva nessun movimento per un determinato periodo di tempo, viene inviata una segnalazione all'utente via SMS oppure via CONTACD-ID alla vigilanza. L'intervallo di tempo per questa opzione viene definito nel menù 4.OPZIONI / 19.TEST ATTIVITA

8.1.3: impostazione dell'inserimento

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	3.Z. 1 ASS.AREA *

*	3.Z. 1 ASS.AREA	… 1=T,2=P,3=PE

L'opzione stabilita dall'inserimento permette di definire in quale inserimento (Totale,Parziale o Perimetrale) la zona viene associata. Inserire i numeri e confermare con • .

Inserimento	Descrizione
Tasto 1 = (T) TOTALE	La zona è inclusa nell'inserimento totale.
Tasto 2 = (P) PARZIALE	La zona è inclusa nell'inserimento parziale.
Tasto 3 = (PE) PERIMETRALE	La zona è inclusa nell'inserimento perimetrale.

Es. totale e parziale [• Codice Installatore 911010312 • X]

8.1.4: Descrizione del dispositivo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	4.Z. 1 DESCRIZ. *

*	4.Z. 1 DESCRIZ.	CUCINA

Si può assegnare una descrizione di 16 caratteri ad ogni dispositivo. Queste descrizioni contribuiscono ad identificare i dispositivi quando si programma il sistema o quando scatta l'allarme per sapere quale zona è partita.

Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso (come scrivere gli SMS nei cellulari). Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .

Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.

Es. zona1 [• Codice Installatore 9110104 CUCINA • X]

8.1.5: Sirena

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	5.Z. 1 SIRENA *

*	5.Z. 1 SIRENA	ABILITATO
		DISABILITATO

Ogni zona può essere programmata per attivare la sirena o per generare un allarme silenzioso in cui soltanto un messaggio è trasmesso alla centrale. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Le zone incendio attivano sempre la sirena anche se questa opzione è disabilitata.
Se l'opzione sirena è disabilitata per le zone panico, questo disabilita tutte le indicazioni di allarme dalla tastiera in caso di un allarme di panico.
Es. zona1 abilita [• Codice Installatore 91101051 • X]

8.1.6: Campanello

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	6.Z. 1 CAMPANELLO *

*	6.Z. 1 CAMPANELLO	ABILITATO
		DISABILITATO

Quando la funzione CAMPANELLO è abilita il sensore associato alla zona funziona come campanello e la centrale emette un doppio suono della durata di 2 secondi. Funziona a sistema disinserito. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. zona1 abilita [• Codice Installatore 91101061 • X]

8.1.7: Inserimento forzato

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	7.Z. 1 INSER.FORZ *

*	7.Z. 1 INSER.FORZ	ABILITATO
		DISABILITATO

L'INSERIMENTO FORZATO permette di inserire il sistema anche quando una qualsiasi zona risulti aperta, tipo un contatto magnetico. Questa zona deve essere chiusa entro la fine del tempo di uscita altrimenti viene generato un allarme. Se la zona del contatto magnetico NON è definita come inserimento forzato, il sistema non permetterà l'accensione e avviserà l'utente con segnale acustico multitono di errore. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. zona1 abilita [• Codice Installatore 91101071 • X]

8.1.8: Autoesclusione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	8.Z. 1 AUTOESCL. *

*	8.Z. 1 AUTOESCL.	ABILITATO
		DISABILITATO

Una zona definita come AUTOESCLUSIONE può generare soltanto un allarme per un periodo specifico di tempo. La regolazione del periodo di autoesclusione è definita nel par. 11.1. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. zona1 abilita [• Codice Installatore 91101081 • X]

8.1.9: Ripetitore

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	9.Z. 1 RIPETITORE *

*	9.Z. 1 RIPETITORE	NO RIPETITORE
		USA RIPETITORE

L'opzione RIPETITORE permette alla zona di lavorare con il ripetitore di segnale quando questo è necessario per aumentare la portata del segnale del sensore associato. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. zona1 no ripetitore [• Codice Installatore 91101091 • X]

8.1.10: Eliminazione dispositivi

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 1 (1-33)	10.Z 1 ELIMINA *

*	10.Z 1 ELIMINA	OK? Quando

desiderate rimuovere un dispositivo dal sistema, dovete cancellarlo. È importante cancellare i dispositivi inutilizzati per due motivi: primo, quando dovete registrare un nuovo trasmettitore nel medesimo posto; secondo, per evitare che il sistema dia segnalazione di guasto nel momento in cui effettua la supervisione del sensore mancante. Confermare con • .
Es. Zona1 [• Codice Installatore 9110110 • X]

8.2: TELECOMANDI

2.TELECOMANDI	TELECOMANDO 01	1.T. 1 REGISTRAZ
	Fino a telecomando 19	2.T. 1 TIPO
		3.T. 1 DESCRIZ
		4.T. 1 ASSEGN. B1
		5.T. 1 ASSEGN. B2
		6.T. 1 ELIMINA

L'PowerPRO 868Mhz può disporre di 8 telecomandi. Per ogni zona (da 1 a 8) si può registrare solamente un telecomando via-radio. Il sistema è compatibile solamente con la propria gamma di trasmettitori codificati che include: telecomandi a 4 tasti ed il telecomando panico.Tutti questi trasmettitori inviano segnali di controllo alla ricevente della centrale per indicare che il trasmettitore è funzionante.
Per telecomandi vengono intesi i seguenti dispositivi: EL-2611, EL-2614.

8.2.1: Registrazione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	2.TELECOMANDI	TELEC. 7 (1-19)	1.T. 7 REGISTRA

Affinchè il sistema riconosca i diversi dispositivi, ogni dispositivo deve essere registrato. Ogni dispositivo ha un codice di identificazione cifrato individuale.
Per registrare un dispositivo al sistema:

1. A partire dal menù di programmazione, selezionare la posizione del telecomando desiderato. Quando si entra in una posizione che non è stata ancora registrata la centrale si pone già nella modalità di acquisizione in attesa di due trasmissioni dal dispositivo.
   Es. telecomando7 [• Codice Installatore 91207]

> Se un dispositivo è già stato registrato alla posizione richiesta, il sistema non inizierà il modo di registrazione. Se il dispositivo è già stato registrato in un'altra posizione, i tentativi di registrazione vengono ignorati dal sistema

2. Registrare il dispositivo. Inviare due segnali premendo il TAMPER se sensore oppure il pulsante se telecomando.
3. Quando due trasmissioni sono state ricevute, viene visualizzato" Salva?"

Premi il tasto • per confermare la registrazione, o X per annullare.

8.2.2: Tipo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	2.TELECOMANDI	TELEC. 1 (1-19)	2.T. 1 TIPO *

*	2.T. 1 TIPO	NON CONTROLLATO
		CONTROLLATO

L'opzione TIPO definisce se il telecomando deve inviare o meno la segnalazione di acceso/spento via SMS per l'utente o via CONTACT-ID per la vigilanza. Questa funzione è subordinata al menù "5.COMUNICAZIONI/6.OPZIONI EVENTO/3.ACCESO./SPENTO". Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. telecomando1 [• Codice Installatore 912012 • X]

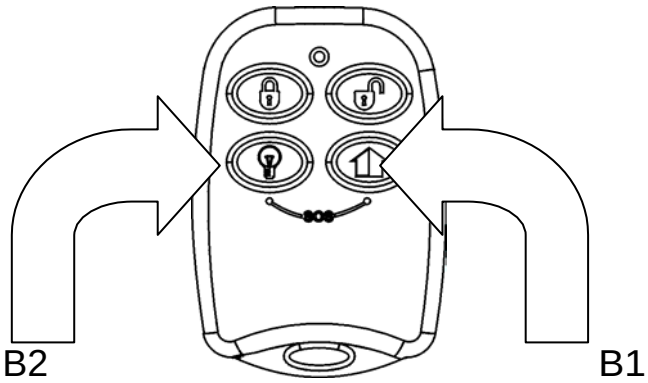
8.2.3: Descrizione del dispositivo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	2.TELECOMANDI	TELEC. 1 (1-19)	3.T. 1 DESCRIZ *

*	3.T. 1 DESCRIZ	TELEC. CHIARA Si

può assegnare una descrizione di 16 caratteri ad ogni dispositivo. Queste descrizioni contribuiscono ad identificare i dispositivi quando si programma il sistema o quando vengono usati per accendere o spegnere il sistema.
Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso. Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .

Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.
Es. telecomando1 [• Codice Installatore 912013 TELEC. CHIARA • X]



8.2.4: Programmazione tasto B1

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	2.TELECOMANDI	TELEC. 1 (1-19)	4.T. 1 ASSEGN. B1 *

*	4.T. 1 ASSEGN. B1	00 AD UNITA' Il

telecomando EL-2614 include due tasti (B1 e B2) che possono essere programmati individualmente. Le funzioni di default permettono di attivare rispettivamente per B1 l'inserimento PARZIALE; in questo caso il valore da assegnare è 00.
Nel caso in cui si voglia attivare una delle 16 unità Home Automation bisogna assegnare a B1 un valore compreso da 01 a 16. Confermare con • .
Es. telecomando1 tasto B1 [• Codice Installatore 912014 • X]

8.2.5: Programmazione tasto B2

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	2.TELECOMANDI	TELEC. 01 (1-19)	5.T. 1 ASSEGN. B2 *

*	5.T. 1 ASSEGN. B2	00 AD UNITA' Il

telecomando EL-2614 include due tasti (B1 e B2) che possono essere programmati individualmente. Le funzioni di default permettono di attivare rispettivamente per B2 l'inserimento PERIMETRALE; in questo caso il valore da assegnare è 00.
Nel caso in cui si voglia attivare una delle 16 unità Home Automation bisogna assegnare a B1 un valore compreso da 01 a 16. Confermare con • .
Es. telecomando1 tasto B2 [• Codice Installatore 912015 • X]

8.2.6: Eliminazione dispositivi

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	2.TELECOMANDI	TELEC. 01 (1-19)	6.T. 1 ELIMINA *

*	6.T. 1 ELIMINA	OK? Quando

desiderate rimuovere un dispositivo dal sistema, dovete cancellarlo. È importante cancellare i dispositivi inutilizzati per due motivi: primo, quando dovete registrare un nuovo trasmettitore nel medesimo posto; secondo, per evitare che il sistema dia segnalazione di guasto nel momento in cui effettua la supervisione del dispositivo mancante. Confermare con • .
Es. telecomando1 [• Codice Installatore 912016 • X]

8.3: TASTIERE

3.TASTIERE	TASTIERA 1	1.T. 1 REGISTRAZ.
	Fino a tastiera 4	2.T. 1 DESCRIZ.
		3.T. 1 ELIMINA

L'PowerPRO 868Mhz può disporre di 4 tastiere o telecomandi a 15 tasti. Per ogni zona (da 1 a 4) si può registrare solamente un dispositivo via-radio. Il sistema è compatibile solamente con la propria gamma di trasmettitori codificati. Tutti questi trasmettitori inviano segnali di controllo alla ricevente della centrale per indicare che il trasmettitore è funzionante.

Per tastiere vengono intesi i seguenti dispositivi: EL-2620, EL-2621, EL-2622, EL2640.

8.3.1: Registrazione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	3.TASTIERE	TASTIERA 2 (1-4)	1.T. 2 REGISTRAZ.

Affinchè il sistema riconosca i diversi dispositivi, ogni dispositivo deve essere registrato. Ogni dispositivo ha un codice di identificazione cifrato individuale.

Per registrare un dispositivo al sistema:

1. A partire dal menù di programmazione, selezionare la posizione della tastiera desiderata. Quando si entra in una posizione che non è stata ancora registrata la centrale si pone già nella modalità di acquisizione in attesa di due trasmissioni dal dispositivo.
   Es. tastiera2 [• Codice Installatore 9132]

> Se un dispositivo è già stato registrato alla posizione richiesta, il sistema non inizierà il modo di registrazione. Se il dispositivo è già stato registrato in un'altra posizione, i tentativi di registrazione vengono ignorati dal sistema

2. Registrare il dispositivo. Inviare due segnali premendo il TAMPER se sensore oppure il pulsante se telecomando o tastiera.
3. Quando due trasmissioni sono state ricevute, viene visualizzato" Salva?"

Premi il tasto • per confermare la registrazione, o X per annullare.

8.3.2: Descrizione del dispositivo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	3.TASTIERE	TASTIERA 1 (1-4)	2.T. 1 DESCRIZ. *

*	2.T. 1 DESCRIZ.	TASTIERA PIANO T

Si può assegnare una descrizione di 16 caratteri ad ogni dispositivo. Queste descrizioni contribuiscono ad identificare i dispositivi quando si programma il sistema o quando vengono usati per accendere o spegnere il sistema.

Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso (come scrivere gli SMS nei cellulari). Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .

Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.

Es. tastiera1 [• Codice Installatore 91312 TASTIERA PIANO T. • X]

8.3.3: Eliminazione dispositivi

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	3.TASTIERE	TASTIERA 1 (1-4)	3.T. 1 ELIMINA *

*	3.T. 1 ELIMINA	OK? Quando

desiderate rimuovere un dispositivo dal sistema, dovete cancellarlo. È importante cancellare i dispositivi inutilizzati per due motivi: primo, quando dovete registrare un nuovo trasmettitore nel medesimo posto; secondo, per evitare che il sistema dia segnalazione di guasto nel momento in cui effettua la supervisione del dispositivo mancante. Confermare con • .

Es. tastiera1 [• Codice Installatore 91313 • X]

8.4: RIPETITORI

4.RIPETITORI	RIPETITORE 1	1.RI. 1 REGISTRA.
	Fino a ripetitore 4	2.RI. 1 DESCRIZ.
		3.RI. 1 ELIMINA

L'PowerPRO 868Mhz può disporre di 4 ripetitori di segnale per prolungare la portata di dispositivi come: contatti magnetici, sensori infrarossi, sensori fumo ecc., ma non telecomandi o tastiere. Per ogni zona (da 1 a 4) si può registrare solamente un dispositivo via-radio. Il sistema è compatibile solamente con la propria gamma di trasmettitori codificati. Tutti questi trasmettitori inviano segnali di controllo alla ricevente della centrale per indicare che il trasmettitore è funzionante.
Per ripetitore viene inteso il seguente dispositivo: EL-2635.

8.4.1: Registrazione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	4.RIPETITORI	RIPETITORE1 (1-4)	1.RI. 1 REGISTRA

Affinchè il sistema riconosca i diversi dispositivi, ogni dispositivo deve essere registrato. Ogni dispositivo ha un codice di identificazione cifrato individuale.
Per registrare un dispositivo al sistema:

1. A partire dal menù di programmazione, selezionare la posizione del ripetitore desiderato. Quando si entra in una posizione che non è stata ancora registrata la centrale si pone già nella modalità di acquisizione in attesa di due trasmissioni dal dispositivo.
   Es. ripetitore1 [• Codice Installatore 9141]

> Se un dispositivo è già stato registrato alla posizione richiesta, il sistema non inizierà il modo di registrazione. Se il dispositivo è già stato registrato in un'altra posizione, i tentativi di registrazione vengono ignorati dal sistema

4. Registrare il dispositivo. Inviare due segnali premendo il TAMPER per il ripetitore.
5. Quando due trasmissioni sono state ricevute, viene visualizzato" Salva?"

Premi il tasto • per confermare la registrazione, o X per annullare.

8.4.2: Descrizione del dispositivo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	4.RIPETITORI	RIPETITORE 1 (1-4)	2.RI. 1 DESCRIZ. *

*	2.RI. 1 DESCRIZ.	RIP. ALA NORD

Si può assegnare una descrizione di 16 caratteri ad ogni dispositivo. Queste descrizioni contribuiscono ad identificare i dispositivi quando si programma il sistema.
Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso (come scrivere gli SMS nei cellulari). Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .
Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.
Es. ripetitore1 [• Codice Installatore 91412 RIP. ALA NORD • X]

8.4.3: Eliminazione dispositivi

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	4.RIPETITORI	RIPETITORE 1 (1-4)	3.RI. 1 ELIMINA *

*	3.RI. 1 ELIMINA	OK? Quando

desiderate rimuovere un dispositivo dal sistema, dovete cancellarlo. È importante cancellare i dispositivi inutilizzati per due motivi: primo, quando dovete registrare un nuovo trasmettitore nel medesimo posto; secondo, per evitare che il sistema dia segnalazione di guasto nel momento in cui effettua la supervisione del dispositivo mancante. Confermare con • .
Es. ripetitore1 [• Codice Installatore 91413 • X]

8.5: SIRENE

5.SIRENA RADIO	1.REGISTRAZIONE
	2.TIPO
	3.RITARDO ATTIV.
	4.DURATA ALLARME
	5.SIRENA INTERNA
	6.ELIMINA

L'PowerPRO 868Mhz può disporre di 1 sirene esterna via radio bi-direzionale ed una sirena interna a bordo pannello. Per registrare una sirena via radio bisogna inserire il trasmettitore, in dotazione con la sirena, nell'apposita fessura sulla scheda della centrale. Il sistema è compatibile solamente con la propria gamma di trasmettitori codificati. Il trasmettitore invia dei segnali di controllo alla ricevente della centrale per indicare che la sirena è funzionante.
Per sirena viene inteso il seguente dispositivo: EL-2626AC.

8.5.1: Registrazione

Affinché il sistema riconosca i diversi dispositivi, ogni dispositivo deve essere registrato. Ogni dispositivo ha un codice di identificazione cifrato individuale.

Per registrare la sirena esterna via radio, si rimanda alla fine di questo manuale o al manuale della sirena EL-2626AC.

8.5.2: Tipo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO	2.TIPO	1.TIPO 1
				2.TIPO 2
				3.NO SIRENA
				4.TIPO SIR./TAST.

Il sistema prevede diversi tipi di sirene:

- TIPO 1, quando si utilizza la sirena mono-direzionale EL-2626WSM
- TIPO 2, quando si utilizza la sirena bi-direzionale EL-2626AC
- TIPO 2/SI, quando si utilizza la sirena bi-direzionale EL-2626AC insieme alla tastiera bi-direzionale EL-2621

La sirena attualmente in uso è L'EL2626AC che è in grado di segnalare acusticamente e visivamente l'allarme, l'inserimento/disinserimento della centrale. E' inoltre possibile sapere in centrale lo stato batteria, alimentazione e tamper della sirena. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. tipo1 [• Codice Installatore 91521 • X]

8.5.3: Ritardo attivazione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO	3.RITARDO ATTIV.	Da 0 a 63 secondi

Dopo la rilevazione di uno stato di all'allarme il ritardo all'attivazione definisce il tempo per il quale la sirena rimane in quiete prima di suonare.
Si può impostare un tempo da 0 a 63 secondi; vale sia per la sirena esterna che per quella interna. Confermare con • .
Es. 20 secondi [• Codice Installatore 9153 • 20 • X]

8.5.4: Durata allarme

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO	4.DURATA ALLARME	Da 10 s a 20 minuti

La durata di allarme definisce il tempo per il quale la sirena continua a suonare senza che nessun utente intervenga con lo spegnimento della centrale.
Si può impostare un tempo da 10 secondi a 20 minuti; vale sia per la sirena esterna che per quella interna. Confermare con • .
Es. 1 minuto [• Codice Installatore 9154 01:00 • X]

8.5.5: Sirena interna

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO	5.SIRENA INTERNA	ABILITATO
				DISABILITATO

Quando viene rilevato uno stato di allarme entrambe le sirene (esterna ed interna) cominciano a suonare; questa opzione abilita indipendentemente o meno la sirena interna a suonare in caso di allarme rispetto alla sirena esterna. Se la funzione è disabilita la sirena interna funziona comunque come segnalazione sonora per il tempo di entrata/uscita o di acceso/spento. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 91551 • X]

8.5.6: Eliminazione dispositivi

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO	6.ELIMINA	OK ?

Quando desiderate rimuovere un dispositivo dal sistema, dovete cancellarlo. È importante cancellare i dispositivi inutilizzati per due motivi: primo, quando dovete registrare un nuovo trasmettitore nel medesimo posto; secondo, per evitare che il sistema dia segnalazione di guasto nel momento in cui effettua la supervisione del dispositivo mancante. Confermare con • .

[• Codice Installatore 9156 • X]

8.6: SUPERVISIONE

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	6.SUPERVISIONE	1.GENERALE	06:00
			2.INCENDIO	06:00

I sensori via radio della gamma PowerPRO 868Mhz inviano un segnale di supervisione ogni ora circa alla centrale. Se il sistema non riceve questo segnale di controllo da un trasmettitore specifico questo viene considerato inattivo. La supervisione definisce il tempo entro il quale la centrale deve ricevere i segnali di controllo dai vari dispositivi, al di fuori di questo tempo vengono considerati inattivi. I tempi di Supervisione sono due, il primo (GENERALE.) si riferisce ai normali sensori (infrarossi, magnetici ecc.), il secondo invece (INCENDIO) si riferisce alle zone programmate come incendio (sensori fumo).

Si può impostare un tempo da 4 ore fino a 23 ore e 59 minuti. Confermare con • .

Es. 6 ore [• Codice Installatore 9161 06:00 • X]

Es. 9 ore [• Codice Installatore 9162 09:00 • X]

8.7: RI-SINCRONIZZAZIONE

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	7.RISINCRONIZ. TX	OK ?

Le trasmissioni non sincronizzate sono rifiutate dal sistema. Per esempio, non è possibile inserire o disinserire il sistema usando un telecomando non sincronizzato ma, è possibile ri-sincronizzare il trasmettitore e ristabilire il funzionamento normale.

Una volta attivata la ri-sincronizzazione si hanno circa 10 minuti di tempo duranti i quali se viene utilizzato un dispositivo fuori sincronismo, questo viene ristabilito. Confermare con • .

[• Codice Installatore 917 • X]

8.8: SMARTKEYS

8.SMARTKEYS	SMARTKEY 1	1.S. 1 REGISTR.
	Fino a smartkey 16	2.S. 1 TIPO
		3.S. 1 DESCRIZ.
		4.S. 1 ELIMINA

Le smartkey permettono all'utente di inserire e disinserire il sistema senza usare codici. Si possono registrare fino a 16 smartkey.

8.8.1: Registrazione

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	8.SMARTKEYS	SMARTKEY 1 (1-16)	1.S. 1 REGISTR.

Affinchè il sistema riconosca i diversi dispositivi, ogni dispositivo deve essere registrato. Ogni dispositivo ha un codice di identificazione cifrato individuale.
Per registrare un dispositivo al sistema:

2. A partire dal menù di programmazione, selezionare la posizione del ripetitore desiderato. Quando si entra in una posizione che non è stata ancora registrata la centrale si pone già nella modalità di acquisizione in attesa di due trasmissioni dal dispositivo.
   Es. smartkey1 [• Codice Installatore 91801]

> Se un dispositivo è già stato registrato alla posizione richiesta, il sistema non inizierà il modo di registrazione. Se il dispositivo è già stato registrato in un'altra posizione, i tentativi di registrazione vengono ignorati dal sistema

6. Registrare il dispositivo. Inviare due segnali attivando la smartkeys.
7. Quando due trasmissioni sono state ricevute, viene visualizzato" Salva?"

Premi il tasto • per confermare la registrazione, o X per annullare.

8.8.2: Tipo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	8.SMARTKEYS	SMARTKEY 1 (1-16)	2.S. 1 TIPO *

*	2.S. 1 TIPO	NON CONTROLLATO
		CONTROLLATO

L'opzione TIPO definisce se la smartkey deve inviare o meno la segnalazione di acceso/spento, quando viene usata, via SMS per l'utente o via CONTACT-ID per la vigilanza . Questa funzione è subordinata al menù "5.COMUNICAZIONI/6.OPZIONI EVENTO/3.ACCESO./SPENTO". Se viene programmata come Non Controllato manda solamente la segnalazione di spento dopo che è avvenuto un allarme. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. smartkey1 [• Codice Installatore 918012 • X]

8.8.3: Descrizione del dispositivo

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	8.SMARTKEYS	SMARTKEY 1 (1-16)	3.S. 1 DESCRIZ. *

*	3.S. 1 DESCRIZ.	DANIELE

Si può assegnare una descrizione di 16 caratteri ad ogni dispositivo. Queste descrizioni contribuiscono ad identificare i dispositivi quando si programma il sistema.
Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso (come scrivere gli SMS nei cellulari). Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .
Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.
Es. smartkey1 Antonio [• Codice Installatore 918013 ANTONIO • X]

8.8.4: Eliminazione dispositivi

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	8.SMARTKEYS	SMARTKEY 1 (1-16)	4.S. 1 ELIMINA *

*	4.S. 1 ELIMINA	OK? Quando

desiderate rimuovere un dispositivo dal sistema, dovete cancellarlo. È importante cancellare i dispositivi inutilizzati per due motivi: primo, quando dovete registrare un nuovo trasmettitore nel medesimo posto; secondo, per evitare che il sistema dia segnalazione di guasto nel momento in cui effettua la supervisione del dispositivo mancante. Confermare con • .
Es. smartkey1 [• Codice Installatore 918014 • X]

Capitolo Nove: programmazione tempi

N.B. Le diciture scritte fra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:
tasto ♪ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato si trovano in un gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 15	5.SIRENA

[♪ Codice Installatore 91115051 ♪ X]
Se si preferisce si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △▽ , per confermare o entrare bisogna digitare il tasto ♪ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

2.TEMPI	1.USCITA
	2.INGRESSO
	3.INS. IN USCITA
	4.INSER.ISTANT.
	5.DEVIAZIONE ENT

9.1: TEMPO D'USCITA

9.PROGRAMMAZIONE	2.TEMPI	1.USCITA	1.TOTALE	Da 0 fino a 255 s
			2.PARZIALE	Da 0 fino a 255 s
			3.PERIMETRALE	Da 0 fino a 255 s

Il TEMPO D'USCITA determina il limite al termine del quale l'intero sistema verrà inserito. Si può attivare un tempo d'uscita diverso per ogni tipo di accensione (TOTALE, PARZIALE, PERIMETRALE). Quando si innesca il Timer la sirena interna comincia a scandire il tempo con una serie di toni. Tutte le zone programmate come temporizzate e associate allo stesso parziale avranno lo stesso identico tempo.
Si può impostare un tempo d' uscita da 0 fino a 255 secondi. Confermare con • .
Es. tempo uscita parziale 10 s [• Codice Installatore 9212 010 • X]

9.2: TEMPO D'INGRESSO

9.PROGRAMMAZIONE	2.TEMPI	2.INGRESSO	1.TOTALE	Da 0 fino a 255 s
			2.PARZIALE	Da 0 fino a 255 s
			3.PERIMETRALE	Da 0 fino a 255 s

Il TEMPO D'INGRESSO determina il limite entro il quale l'utente deve disinserire il sistema prima che questo generi un allarme. Si può attivare un tempo d'ingresso diverso per ogni tipo di accensione (TOTALE, PARZIALE, PERIMETRALE). Quando si innesca il Timer la sirena interna comincia a scandire il tempo con una serie di toni. Tutte e SOLO le zone programmate come temporizzate e associate allo stesso parziale avranno lo stesso identico tempo.
Si può impostare un tempo d' ingresso da 0 fino a 255 secondi. Confermare con • .
Es. tempo ingresso totale 50 s [• Codice Installatore 9221 050 • X]

9.3: INSERIMENTO IN USCITA

9.PROGRAMMAZIONE	2.TEMPI	3.INS.IN USCITA	ABILITATO
			DISABILITATO

Quando una zona temporizzata viene aperta e poi chiusa durante il tempo d'uscita, l'INSERIMENTO IN USCITA taglia il tempo rimanente all'attivazione del sistema e l'impianto quindi viene subito inserito. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. disabilita [• Codice Installatore 9232 • X]

9.4: RITARDO SUPPLEMENTARE INGRESSO

9.PROGRAMMAZIONE	2.TEMPI	4.RIT.INGRESSO	ABILITATO
			DISABILITATO

Il Ritardo Supplementare Ingresso è una caratteristica di pre-allarme che è impiegata nel caso in cui il sistema non venga disinserito durante il tempo di entrata. Quando il tempo di entrata è scaduto la sirena interna comincia a suonare per tempo di Ritardo Entrata Supplementare. Alla fine di questo tempo il sistema genera uno stato di allarme completo, quindi scatta la sirena esterna e le segnalazioni telefoniche vengono inviate all'utente e, se abilitate anche alla vigilanza. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 9241 • X]

9.5: DEVIAZIONE INGRESSO

9.PROGRAMMAZIONE	2.TEMPI	5.DEVIAZIONE ENT	ABILITATO
			DISABILITATO

La Deviazione Ingresso è una caratteristica di pre-allarme impiegata nel caso in cui una zona programmata come "istantanea" venga attivata durante il tempo di entrata. In questo caso la sirena interna comincia a suonare e al termine del tempo d'entrata viene generato uno stato di allarme completo, quindi scatta la sirena esterna e le segnalazioni telefoniche vengono inviate all'utente e, se abilitate anche alla vigilanza. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 9251 • X]

Capitolo Dieci: programmazione toni centrale

N.B. Le diciture scritte fra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:
tasto √ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato si trovano in un gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 15	5.SIRENA

[√ Codice Installatore 91115051 √ X]
Se si preferisce si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △▽ , per confermare o entrare bisogna digitare il tasto √ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

3.TONI CENTRALE	1.USCITA
	2.INGRESSO
	3.INSERITO
	4.DISINSERITO
	5.HA
	6.PROBL. SISTEMA
	7.PROB.LINEA TEL
	8.INCENDIO
	9.INTERFACCIA

10.1: TONI D'USCITA

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	1.USCITA	1.SIR. ESTERNA	ABILITATO
			|	DISABILITATO
			2.SIR. INTERNA	1.NESSUN TONO
				2.QUATTRO TONI
				3.TONO CONTINUO

Il TONO D'USCITA determina acusticamente il tempo al termine del quale l'intero sistema verrà inserito. Quando si innesca il tempo d'uscita la sirena comincia a scandire il tempo con una serie di toni. I Toni Esterni fanno riferimento alla sirena esterna via radio (per segnalazione acustica e visiva) la e possono essere abilitati o meno; i Toni Interni invece fanno riferimento alla sirena interna a bordo centrale e si può scegliere: se disabilitarli, se a tono continuo oppure se a quattro toni. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. toni esterni disabilita [• Codice Installatore 93112 • X]
Es. toni interni quattro toni [• Codice Installatore 93122 • X]

10.2: TONI D'INGRESSO

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	2.INGRESSO	1.SIR. ESTERNA	ABILITATO
			|	DISABILITATO
			2.SIR. INTERNA	1.NESSUN TONO
				2.QUATTRO TONI
				3.TONO CONTINUO

Il TONO D'INGRESSO determina acusticamente il tempo al termine del quale il sistema genererà un allarme dopo che è stata violata un zona ad impianto inserito. Quando si innesca il tempo d'ingresso la sirena comincia a scandire il tempo con una serie di toni. I Toni Esterni fanno riferimento alla sirena esterna via radio (per segnalazione acustica e visiva) e possono essere abilitati o meno; i Toni Interni invece fanno riferimento alla sirena interna a bordo centrale e si può scegliere: se disabilitarli, se a tono continuo oppure se a quattro toni. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. toni esterni abilita [• Codice Installatore 93211]
Es. toni interni continuo [• Codice Installatore 93223 • X]

10.3: TONI INSERITO

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	3.INSERITO	1.SIR. ESTERNA	ABILITATO
			|	DISABILITATO
			2.SIR. INTERNA	ABILITATO
				DISABILITATO

Il TONO DI INSERITO determina acusticamente quando il sistema viene inserito. I Toni Esterni fanno riferimento alla sirena esterna via radio (per segnalazione acustica e visiva) e possono essere abilitati o meno; i Toni Interni invece fanno riferimento alla sirena interna a bordo centrale e si può scegliere: se disabilitarli, se a tono continuo oppure se a quattro toni. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. toni esterni abilita [• Codice Installatore 93311 • X]
Es. toni interni disabilita [• Codice Installatore 93322 • X]

10.4: TONI DISINSERITO

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	4.DISINSERITO	1.SIR. ESTERNA	ABILITATO
			|	DISABILITATO
			2.SIR. INTERNA	ABILITATO
				DISABILITATO

Il TONO di DISINSERITO determina acusticamente quando il sistema viene disinserito. I Toni Esterni fanno riferimento alla sirena esterna via radio (per segnalazione acustica e visiva) e possono essere abilitati o meno; i Toni Interni invece fanno riferimento alla sirena interna a bordo centrale e si può scegliere: se disabilitarli, se a tono continuo oppure se a quattro toni. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. toni esterni disabilita [• Codice Installatore 93412 • X]
Es. toni interni quattro toni [• Codice Installatore 93422 • X]

10.5: TONI HOME AUTOMATION

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	5.HA	ABILITATO
			DISABILITATO

Il TONO HA determina acusticamente quando viene attivata un'unità HA da: pannello centrale, telecomando o tastiera. Può venire abilitato o meno. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 9351 • X]

10.6: TONI PROBLEMA SISTEMA

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	6.PROBL. SISTEMA	ABILITATO
			DISABILITATO

Il TONO PROBLEMA SISTEMA determina acusticamente quando avviene una qualunque tipo di anomalia alla centrale (mancanza rete elettrica, mancanza supervisione ecc.) o ai vari dispositivi. Può venire abilitato o meno e le eventuali anomalie saranno segnalate solamente dalle ore 7:00 am fino alle ore 10:00 pm per non disturbare l'utente nelle ore notturne. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 9362 • X]

10.7: TONI PROBLEMA LINEA TELEFONICA

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	7.PROB.LINEA TEL	1.IMMEDIATO
			2.RITARDATO

Il TONO PROBLEMA SISTEMA LINEA TELEFONICA determina acusticamente quando avviene un'anomalia alla linea telefonica fissa (TELECOM). A differenza delle altre anomalie (la cui segnalazione viene interrotta dalle 10:00 pm fino alle 7:00 am) questo potrebbe risultare come un taglio cavi e quindi un sabotaggio. Per questo motivo si può programmare questa opzione in modo che segnali il problema 24 ore su 24

oppure no. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 9372 • X]

> Non è necessario programmare questa opzione se TONI PROBLEMA SISTEMA è disabilitato.

10.8: TONI PROBLEMA INCENDIO

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	8.INCENDIO	ABILITATO
			DISABILITATO

Il TONO PROBLEMA INCENDIO determina acusticamente quando avviene un'anomalia ai dispositivi antincendio. Ad opzione abilitata, il segnale di problema antincendio verrà ripetuto dalla centrale 3 ore e mezzo dopo che l'utente ha tacitato manualmente l'allarme incendio se il problema non è stato risolto.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 9382 • X]

10.9: OPZIONI TONI

9.PROGRAMMAZIONE	3.TONI CENTRALE	9.INTERFACCIA	1.TONI USCITA	1.ALOPARLANTE
			|	2.SIRENA
			2.VOL.ALTOPARL.	1.ALTO
				2.BASSO

Con questa opzione si può determinare che tutte le segnalazioni di acceso/spento, di allarme ecc. avvengano dalla sirena interna o dall'altoparlante incorporato sul pannello frontale della centrale. Si può inoltre regolare il volume dell'altoparlante. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. segnalazione da sirena interna [• Codice Installatore 93912 • X]
Es. volume altoparlante alto [• Codice Installatore 93921 • X]

Capitolo Undici: programmazione opzioni sistema

N.B. Le diciture scritte fra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:
tasto √ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato si trovano in un gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 15	5.SIRENA

[√ Codice Installatore 91115051 √ X]
Se si preferisce si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △▽, per confermare o entrare bisogna digitare il tasto √ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

4.OPZ. SISTEMA	1.AUTOESCLUSIONE
	2.BLOCCO TASTIER
	3.OPZ.INSERIMENT
	4.ALLARME PANICO
	5. RIT.MANC. 230V
	6.OPZ. DISPLAY
	7.OPZIONI PGM
	8.CODICE GUARD
	9.AVVISO INSERIM
	10. RIL.DISTURBO
	11.TEST ATTIVITA'
	12.OPZ. MICR/ALT
	13.MESSAG.VOCALE
	14.ACCESSO INSTA
	15.VISIONE MEMOR
	16.ORA SOLARE
	17.ANOM RAPPORTO

11.1: AUTOESCLUSIONE

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	1.AUTOESCLUSIONE	NO AUTOESCLUS.
			1 PER INSERIMEN.
			1 PER UN' ORA
			1 PER UN GIORNO
			1 PER SETTIMANA
			2 PER INSERIMEN.

Una zona definita come AUTOESCLUSIONE può generare soltanto un allarme per un periodo specifico di tempo. Il numero di allarmi è definito in questo paragrafo: una volta inserimento, una volta per un'ora, una volta per un giorno, una volta per una settimana e due volte per inserimento. Una volta generato il primo allarme la zona rimane inibita per il periodo di tempo impostato anche se il sensore associato rileva ulteriori allarmi. Una volta terminato il periodo di autoesclusione la zona ritorna a funzionare normalmente sino al prossimo allarme.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. per un giorno [• Codice Installatore 94014 • X]

11.2: BLOCCO TASTIERA

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	2.BLOCCO TASTIER	ABILITATO
			DISABILITATO

L'opzione BLOCCO TASTIERA impedisce il funzionamento della tastiera della centrale per un tempo pari a 30 minuti se viene sbagliato per 5 volte l'inserimento del codice da parte dell'utente. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. disabilita [• Codice Installatore 94022 • X]

11.3: OPZIONI INSERIMENTO

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	3.OPZ.INSERIMENT	1.INSER. FORZATO
			2.INS.SEN.CODICE
			3.SUPERV. INSER.
			4.INSER. ISTANT.
			5.DISINS. TELEC.

In questo menu sono elencate una serie di opzioni riguardanti l'inserimento e il disinserimento della centrale. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. [• Codice Installatore 9403 • X]

11.3.1: Inserimento forzato

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	3.OPZ.INSERIMENT	1.INSER. FORZATO	ABILITATO
				DISABILITATO

L'inserimento forzato permette al sistema di inserirsi anche se delle zone risultano aperte (es. contatto magnetico). Questa opzione permette di abilitare o meno l'inserimento forzato dell'intero sistema. C'è inoltre la possibilità di abilitare questa opzione singolarmente per ogni zona. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 940311 • X]

11.3.2: Inserimento diretto senza codice

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	3.OPZ.INSERIMENT	2.INS.SEN.CODICE	ABILITATO
				DISABILITATO

Da pannello frontale della centrale o da tastiera l'inserimento del sistema viene effettuato premendo solamente il tasto con il parziale desiderato. Questa opzione, invece, quando viene disabilitata vincola l'accensione dei singoli parziali ad un codice, che potrà essere uno fra i 28 disponibili per l'utente. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. disabilita [• Codice Installatore 940322 • X]

11.3.3: Supervisione all'inserimento

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	3.OPZ.INSERIMENT	3.SUPERV. INSER.	Da 0 a 255 minuti

Questa opzione viene utilizzata per supervisionare l'attività dei sensori prima di inserire il sistema.

Se il sistema non riceve una segnalazione di movimento da un sensore durante l'intervallo di tempo definito in questa opzione, tutti i modi di accensione (TOTALE, PARZIALE,PERIMETRALE) che includono quel sensore non sono permessi.

Una volta attivata questa opzione quando il sistema mostra a display "SISTEMA NON PRONTO", premere il tasto ▽ per visionare quale sensore non ha inviato la segnalazione. Per abilitare il sistema ad essere inserito muoversi davanti al sensore se infrarosso o aprire e richiudere la finestra se contatto magnetico. Se si riscontrassero dei problemi nei dispositivi e fossero danneggiati è sufficiente escludere la zona di riferimento per inserire il sistema.

Le zone programmate come MEDICO, PANICO, INCENDIO, GAS, ALLAGAMENTO e AMBIENTALE non

sono soggetti al tempo di supervisione.
Si può impostare un tempo di supervisione variabile da 1 a 255 minuti o 0 minuti per disabilitare la funzione.
Digitare il tempo e confermare con • .
Es. 120 minuti [• Codice Installatore 94033 120 • X]

11.3.4: Inserimento istantaneo

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	3.OPZ.INSERIMENT	4.INSER. ISTANT.	ABILITATO
				DISABILITATO

L'INSERIMENTO ISTANTANEO è un'opzione che permette di annullare il tempo d'ingresso mentre si sta inserendo la centrale; vedi par. 3.6.7. Questa funzione viene utilizzata quando l'utente è in casa e non c'è nessun altro della famiglia che deve rientrare; in questo modo se dovesse entrare un ladro le zone programmate come temporizzate risulterebbero istantanee e l'allarme scatterebbe subito. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 940341 • X]

11.3.5: Disinserimento da telecomando

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	3.OPZ.INSERIMENT	5.DISINS. TELEC,	SU TEMPO INGRESS
				SEMPRE

IL DISINSERIMENTO DA TELECOMANDO è un'opzione che permette all'utente di disinserire la centrale da telecomando sempre, oppure (da telecomando) solo quando viene attivata un zona temporizzata; quindi solo su tempo d'ingresso. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. su entrata [• Codice Installatore 940352 • X]

11.4: ALLARME PANICO

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	4.ALLARME PANICO	UDIBILE
			SILENZIOSO

L'opzione ALLARME PANICO abilita o meno le sirene a suonare quando viene generato un SOS da: telecomando, tastiera o da pannello centrale. In questo modo l'allarme può essere udibile o silenzioso via linea telefonica e GSM. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. udibile [• Codice Installatore 94041 • X]

11.5: RITARDO MANCANZA RETE 230V

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	5.RIT. MANC. 230V	Da 1 a 255 minuti

Il ritardo Mancanza Rete è il tempo che trascorre prima che una segnalazione via SMS venga inviata all'utente o via CONTACT-ID alla vigilanza. Se la rete 230 V viene ristabilita entro il tempo impostato, il messaggio di evento viene annullato e non sarà trasmesso. Il messaggio di ripristino rete è trasmesso usando lo stesso metodo descritto sopra e viene segnalato soltanto se il rapporto mancanza rete fosse stato trasmesso.
Si può impostare un tempo di ritardo variabile da 1 a 255 minuti; con 0 minuti la segnalazione verrà invece effettuata a caso per un tempo variabile da 15 a 30 min. Digitare il tempo e confermare con • .
Es. 60 minuti [• Codice Installatore 9405 060 • X]

11.6: OPZIONI DISPLAY

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	6.OPZ. DISPLAY	1.STATO INSERIM.
			2.INTESTAZIONE
			3.FORMATO ORA
			4.PERD. SUPERV

In questo menu sono elencate una serie di opzioni riguardanti le visualizzazioni sul display della centrale.
Digitare il tempo e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 9406 • X]

11.6.1: Stato inserimento

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	6.OPZ. DISPLAY	1.STATO INSERIM.	VISUAL. SEMPRE
				VISUAL. 2 MINUTI

Lo Stato Inserimento rappresenta la visualizzazione sul display della centrale dello stato corrente del sistema (acceso / spento) e di tutte le condizioni che indicano un problema (mancanza rete 230 V, ora da impostare ecc.). Si può programmare il sistema in modo che visualizzi costantemente queste informazioni o soltanto per due minuti dopo ogni inserimento o disinserimento. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. visualizza sempre [• Codice Installatore 940611 • X]

11.6.2: Intestazione

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	6.OPZ. DISPLAY	2.INTESTAZIONE	

L'intestazione è un testo a 16 caratteri completamente personalizzabile che viene visualizzato sul display della centrale insieme alla data e ora. Il sistema non visualizza mai il testo se l'opzione Stato Inserimento è programmata come sempre.
Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso. Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .
Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.
Es. ANTONIO ROSSI [• Codice Installatore 94062 ANTONIO ROSSI • X]

11.6.3: Formato ora

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	6.OPZ. DISPLAY	3.FORMATO ORA	1.G/M/A 24H
				2.G/M/A 12H
				3.M/G/A 24H
				4.M/G/A 12H

Questa opzione determina il formato nel quale la data e ora vengono visualizzate sul display della centrale. Le possibilità sono le seguenti:

1. G/M/A 24H giorno/mese/anno 24 ore
2. G/M/A 12H giorno/mese/anno 12 ore
3. M/G/A 24H mese/giorno/anno 24 ore
4. M/G/A 12H mese/giorno/anno 12 ore

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. G/M/A 24H [• Codice Installatore 940631 • X]

11.6.4: Perdita supervisione

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	6.OPZ. DISPLAY	4.PERD. SUPERV.	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione permette di abilitare o meno che la PERDITA di SUPERVISIONE venga segnalata come problema sistema sul display della centrale. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 940641 • X]

11.7: OPZIONI USCITA PGM

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	7.OPZIONI PGM	1.TIPO	NON USATA
			|	SEGUE TOTALE
			|	SEGUE PERIMETRAL
			|	SEGUE PARZIALIALE
			|	STATO INSERIMEN.
			|	PROBL. ALIMENTAZ.
			|	GUASTO LINEA TEL
			|	PROBLEMASISTEMA
			|	ALLARME MEDICO
			|	ALLARME FURTO
			|	ALLARME INCENDIO
			|	STATO ZONE
			|	TEMPO ING./USC.
			|	SIRENA INTERNA
			|	SIRENA ESTERNA
			|	SEGUE TONI SIST.
			|	DA SMS
			2. MODO	BISTABILE
			|	IMPULSIVO
			3. POLARITA'	NORM. APERTO
			|	NORM. CHIUSO
			4.DURATA ATTIVAZ	Da 0 a 255 secondi

Il PGM è un'uscita programmabile che si attiva secondo stati specifici del sistema.
Es. guasto alimentazione [• Codice Installatore 9407106 • X]

11.7.1: Tipo

Tipi di programmazione uscita:

Opzione Trigger	Attivato da…	Disattivato da…
NON USATA	L'uscita PGM è disabilitata	
SEGUE TOTALE	Inserimento Totale	Sistema disinserito oppure Durata Attivazione
SEGUEPERIMETRAL	Inserimento Perimetrale	
SEGUE PARZIALA	Inserimento Parziale	
STATO INSERIMEN	Qualsiasi inserimento	
PROBL. ALIMENTAZ	Mancanza 230V o batteria bassa	Ripristino 230V o ripristino batteria
GUASTO LINEA TEL	Guasto / taglio linea telefonica	Ripristino Linea Telefonica
PROBLEMASISTEMA	Stato di guasto del sistema	Ripristino del sistema
ALLARME MEDICO	Allarme medico	Sistema disinserito o per la Durata Attivazione
ALLARME FURTO	Allarme furto	
ALLARME INCENDIO	Allarme Incendio	
STATO ZONE	Zone aperte (stabile) Zone escluse (impulsiva)	Tutte le zone chiuse e nessuna zona esclusa
TEMPI ING./USC.	Tempi di entrata e uscita	
SIRENA INTERNA	Stato sirena interna (allarme o riposo)	
SIRENA ESTERNA	Stato sirena esterna (allarme o riposo)	
SEGUE TONI SIST.	Qualunque suono o tono di sistema	
DA SMS	Da un messaggio SMS	

11.7.2: Modo

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	7.OPZIONI PGM	2. MODO	BISTABILE
				IMPULSIVO

Il modo determina se l'uscita deve essere di tipo impulsivo o bistabile. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. impulsiva [• Codice Installatore 940722 • X]

11.7.3: Polarità

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	7.OPZIONI PGM	3.POLARITA'	NORM. APERTO
				NORM. CHIUSO

Questa opzione determina la polarità dell'uscita PGM nei seguenti modi:

1 Normalmente aperta e si chiude all'attivazione
2 Normalmente chiusa e si apre all'attivazione

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. normalmente chiusa [• Codice Installatore 940732 • X]

11.7.4: Durata attivazione

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	7.OPZIONI PGM	4.DURATA ATTIVAZ	Da 0 a 255 secondi

La durata attivazione è il tempo durante il quale l'uscita cambia di stato (aperta / chiusa); al termine di questo tempo torna a riposo. Alcune modalità di programmazione dell'uscita non sono soggette a questa opzione, tipo: SEGUE TOTALE, GUASTO SISTEMA ecc..
Si può impostare un tempo di attivazione variabile da 1 a 255 secondi o 0 secondi per l'attivazione continua. Digitare il tempo e confermare con • .
Es. 60 secondi [• Codice Installatore 94074 060 • X]

11.8: CODICE GUARD

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	8.CODICE GUARD	ABILITATO
			DISABILITATO

Non utilizzato, lasciare il valore a default.

11.9: AVVISO INSERIMENTO

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	9.AVVISO INSERIM	DISABILITATO
			1 SETTIMANA
			2 SETTIMANE
			3 SETTIMANE
			4 SETTIMANE

Questa opzione viene usata per informare l'utente via SMS o la vigilanza via CONTACT-ID che il sistema non è stato inserito per un periodo specifico di tempo (da 1 a 4 settimane). Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. 3 settimane [• Codice Installatore 94094 • X]

11.10: RILEVAZIONE DISTURBO RF (RADIO FREQUENZA)

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	10.Ril.DISTURBO	ABILITATO
			DISABILITATO

Questa opzione permette di abilitare o meno la rilevazione delle trasmissioni in radiofrequenza che possono compromettere la sicurezza del sistema. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 94102 • X]

11.11: TEMPO TEST ATTIVITA'

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	11.TEST ATTIVITA'	DISABILITATA
			6 ORE
			12 ORE
			24 ORE
			48 ORE
			72 ORE

Il test attività viene usato per monitorare l'attività o il movimento di persone disabili o anziane. Se un sensore

(es. un infrarosso o un magnetico) programmato come test attività non rileva nessun movimento per un determinato periodo di tempo, viene inviata una segnalazione all'utente via SMS oppure via CONTACT-ID alla vigilanza. L'intervallo di tempo per questa opzione viene definito per: 6-12-24-48-72 ore. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. 6 ore [• Codice Installatore 94112 • X]

11.12: OPZIONI MICROFONO / ALTOPARLANTE

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	12.OPZ. MICR/ALT	INTERNO
			ESTERNO
			INTERNO/ESTERNO

Il pannello della centrale incorpora un microfono e un altoparlante che vengono utilizzati per le comunicazioni telefoniche tramite i combinatori PSTN e GSM. Il sistema dispone anche di un modulo filare esterno (EL-2600TWA) alla centrale che permette la stessa identica funzione, da usare magari in un'altra stanza.
Questa opzione permette di scegliere se le comunicazioni vocali debbano avvenire: solo tramite centrale (INTERNO), solo tramite modulo (ESTERNO), oppure da entrambi.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. interno [• Codice Installatore 94121 • X]

11.13: MESSAGGI VOCALI DI STATO

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	13.MESSAG.VOCALE	ABILITATO
			DISABILITATO

L'opzione MESSAGGI VOCALI DI STATO permette di abilitare o meno l'annuncio vocale di stato impianto, per mezzo dell'altoparlante incorporato nella centrale. Quando la funzione viene abilitata, la centrale emetterà un messaggio vocale in caso di : inserimento, disinserimento, inserito e disinserito impianto.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 94132 • X]

11.14: ACCESSO PROGRAMMAZIONE PER INSTALLATORE

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	14.ACCES.INSTAL.	1.SEMPRE ABILIT.
			2.DA UTENTE

L'opzione ACCESSO PROGRAMMAZIONE PER INSTALLATORE determina che il codice INSTALLATORE sia sempre abilitato ad entrare in programmazione centrale, o invece sia necessario che prima l'utente abbia abilitato l'accesso utilizzando il codice MASTER (par. 7.1.7.11). Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. da utente [• Codice Installatore 94142 • X]

11.15: VISIONE AUTOMATICA MEMORIA

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	15.VISIONE MEMOR	ABILITATO
			DISABILITATO

Non utilizzato, lasciare il valore a default.

11.16: CAMBIO ORA LEGALE

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	16.ORA LEGALE	STATI UNITI
			EUROPA
			DISABILITATO

Abilitando questa funzione la centrale cambierà automaticamente tra "Ora Legale" ed "Ora Solare. Sono disponibili tre opzioni:

- STATI UNITI: l'orario viene spostato in avanti di 1 ora la prima Domenica di Aprile alle 02:00 di mattina. L'orario viene spostato indietro di 1 ora l'ultima Domenica di Ottobre alle 02:00 di mattina.
- EUROPA: l'orario viene spostato in avanti di 1 ora l'ultima Domenica di Marzo alle 01:00 di mattina.

L’orario viene spostato indietro di 1 ora l’ultima Domenica di Ottobre alle 01:00 di mattina.

- DISABILITATO.

Es. EUROPA [• Codice Installatore 94162 • X]

11.17: REPORT PROBLEMI FALLITO

9.PROGRAMMAZIONE	4.OPZ. SISTEMA	17.REP.PROB.FALL	ABILITATO
			DISABILITATO

Se la funzione Report Problemi è abilitata, viene visualizzato un messaggio di problema sistema sul display LCD quando la centrale non riesce ad inviare un qualunque report (es, allarme, test linea telefonica ecc.). Il messaggio viene visualizzato dopo che la centrale ha terminato tutti i tentativi d’invio report. Per ripristinare la condizione di problema sistema premere il tasto ▽ e scorrere tutta la lista problemi. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. disabilita [• Codice Installatore 94172 • X]

Capitolo Dodici: programmazione combinatore telefonico

N.B. Le diciture scritte fra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:
tasto ♪ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato si trovano in un gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 15	5.SIRENA

[♪ Codice Installatore 91115051 ♪ X]
Se si preferisce si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △▽ , per confermare o entrare bisogna digitare il tasto ♪ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.
	2.PROGRAM. REMOTA
	3.CHIAMATA SERV.
	4.OPZ. COMBINAT.
	5.OPZIONI EVENTO
	6.OPZ. MES. VOCALE

12.1: NUMERI TELEFONICI

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE
			2.NUM. 2 DIGITALE
			3.NUM. 3 DIGITALE
			4.NUM. 1 VOCALE
			5.NUM. 2 VOCALE
			6.NUM. 3 VOCALE
			7.CHIAM.CONTINUA
			8.CICLI CHIAMATA
			9.MESSAG.VOCALE

Il menù NUMERI TELEFONICI introduce all'inserimento dei numeri, protocolli e modalità di invio delle segnalazioni tipo: allarme, incendio, acceso, spento, mancanza rete 230V ecc. via linea PSTN o via linea GSM. Il sistema prevede tre numeri per segnalazioni DIGITALI che vanno programmati per la vigilanza e per l'utente e tre numeri per segnalazioni VOCALI solo verso l'utente. I messaggi vocali vengono inviati dopo le segnalazioni digitali e l'utente durante l'ascolto può abilitare la comunicazione ambientale per sentire e parlare tramite la centrale. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. numero 2 vocale [• Codice Installatore 9515 • X]

12.1.1: PER VIGILANZA ED UTENTE (VIA SMS)

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE	1.NUM.TELEFONICO
			Fino a numero 3 dig.	2.COD. CLIENTE
				3.PROTOCOLLO
				4.INTERFACCIA
				5.TENTATIVI
				6.AUDIO BIDIREZ.

12.1.1.1: Numero 1 digitale – numero telefonico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE	1.NUM.TELEFONICO*

*	1.NUM.TELEFONICO	0123823036

Questa opzione permette di inserire il numero telefonico.
Si possono inserire fino a 16 cifre. Digitare in sequenza il tasto per visualizzare:

- "," (pausa)
- "T" (cambia su tono DTMF)
- "P" (cambia su tono PULSE)
- "+" (codice internazionale).

Usa il tasto per cancellare un carattere alla volta. Inserire i numeri o simboli e confermare con • .
Es. 0123823036 [• Codice Installatore 95111 0123823036 • X]

12.1.1.2: Numero 1 digitale – numero identificativo cliente

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE	2.COD. CLIENTE *

*	2.COD. CLIENTE	00000001

Questa opzione permette di inserire il numero identificativo cliente per la vigilanza. Inserire i numeri e confermare con • .
Es. 00000001 [• Codice Installatore 95112 0123823036 • X]

12.1.1.3: Numero 1 digitale – protocollo

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE	3.PROTOCOLLO *

*	3.PROTOCOLLO	1.SMS SIA
		2.SIA
		3.SMS SEGUIMI
		4.CONTACT ID
		5.TWA SEGUIMI

Questa opzione permette di stabilire il tipo di protocollo di comunicazione.
Per la vigilanza:

1. SMS SIA via SMS con GSM
2. SIA via linea PSTN
3. CONTACT ID via linea PSTN

Per la l'utente:

1. SMS SEGUIMI via SMS con GSM
2. TWA SEGUIMI via linea PSTN per ascolto ambientale diretto

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. CONTACT ID [• Codice Installatore 951134 • X]

12.1.1.4: Numero 1 digitale – interfaccia

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE	4.INTERFACCIA *

*	4.INTERFACCIA	GSM
		PSTN

Questa opzione permette di stabilire se le segnalazioni vengono inviate tramite combinatore filare su linea PSTN oppure tramite combinatore GSM. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. PSTN [• Codice Installatore 951142 • X]

12.1.1.5: Numero 1 digitale – tentativi chiamata

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE	5.TENTATIVI *

*	5.TENTATIVI	Da 1 a 15

Questa opzione permette di stabilire il numero di tentativi per i quali la centrale continua a chiamare lo stesso

numero prima di passare al successivo. Inserire i numeri e confermare con • .
Es. 3 tentativi [• Codice Installatore 95115 03 • X]

12.1.1.6: Numero 1 digitale – audio bidirezionale

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	1.NUM. 1 DIGITALE	6.AUDIO BIDIREZ. *

*	6.AUDIO BIDIREZ.	ABILITATO
		DISABILITATO

Questa opzione permette di abilitare o meno la comunicazione con audio bidirezionale (ascolto ambientale da remoto) per il numero in oggetto. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 951161 • X]

12.1.2: PER UTENTE (MESSAGGIO VOCALE)

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	4.NUM. 1 VOCALE	1.NUM.TELEFONICO
			Fino a numero 3 voc.	2.INTERFACCIA
				3.AUDIO BIDIREZ.

12.1.2.1: Numero 1 vocale – numero telefonico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	4.NUM. 1 VOCALE	1.NUM.TELEFONICO*

*	1.NUM.TELEFONICO	0123823036

Questa opzione permette di inserire il numero telefonico.
Si possono inserire fino a 16 cifre. Digitare in sequenza il tasto per visualizzare:

- "," (pausa)
- "T" (cambia su tono DTMF)
- "P" (cambia su tono PULSE)
- "+" (codice internazionale).

Usa il tasto per cancellare un carattere alla volta. Inserire i numeri o simboli e confermare con • .
Es. 0123823036 [• Codice Installatore 95141 0123823036 • X]

12.1.2.2: Numero 1 vocale – interfaccia

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	4.NUM. 1 VOCALE	2.INTERFACCIA *

*	2.INTERFACCIA	GSM
		PSTN

Questa opzione permette di stabilire se le segnalazioni vengono inviate tramite combinatore filare su linea PSTN oppure tramite combinatore GSM. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. PSTN [• Codice Installatore 951422 • X]

12.1.2.3: Numero 1 vocale – audio bidirezionale

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	4.NUM. 1 VOCALE	3.AUDIO BIDIREZ. *

*	3.AUDIO BIDIREZ.	ABILITATO
		DISABILITATO

Questa opzione permette di abilitare o meno la comunicazione con audio bidirezionale per il numero in oggetto. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 951431 • X]

12.1.3: Chiamata continua

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	7.CHIAM.CONTINUA	... (DIGITA TEL.)

Nel segnalare un evento, il sistema tenta di CHIAMARE il numero di telefono 1. Se il sistema fallisce nel relativo tentativo di segnalare l'evento, esso chiama il numero di telefono 2 e poi il numero di telefono 3; in questa modalità il primo che risponde blocca automaticamente le successive chiamate. Se la CHIAMATA

CONTINUA è abilitata per ogni numero, la centrale chiama indipendentemente tutti numeri. Per esempio, usando questa caratteristica, il sistema può trasmettere un rapporto dell'allarme alla centrale operativa e poi informa l'utente trasmettendo un messaggio di SMS al loro telefono mobile.Inserire i numeri e confermare con • .

Premere…	Funzione…
Tasto 1	Assegna alla chiamata continua il numero di telefono 1
Tasto 2	Assegna alla chiamata continua il numero di telefono 2
Tasto 3	Assegna alla chiamata continua il numero di telefono 3

Es. abilita numero 1 e 2 [• Codice Installatore 9517 12. • X]

12.1.4: Cicli report

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	8.CICLI CHIAMATA	Da 01 a 03

I TENTATIVI DI CHIAMATA del sistema nel segnalare gli eventi sono organizzati in cicli. Un ciclo di rapporto è un insieme di tentativi di chiamata. Se il sistema non riesce a trasmettere un rapporto a nessuno dei numeri di telefono, prova a comporre ancora l'intero ciclo fino a che le comunicazioni non vanno a buon fine. Si può impostare da 1 fino 3 cicli di report. Inserire i numeri e confermare con • .
Es. 2 cicli di chiamata [• Codice Installatore 9518 02 • X]

12.1.5: Messaggio vocale

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	1.NUMERI TELEF.	9.MESSAG.VOCALE	1.ASCOLTO
				2.REGISTRA

La centrale dispone già di messaggi pre-registrati che identificano le diverse segnalazioni, tipo: allarme, incendio, medico ecc.(vedi par. 12.6). Questa opzione permette di registrare e ascoltare un messaggio vocale di 10 secondi per l'identificazione del LUOGO da cui sta avvenendo l'eventuale segnalazione di allarme. Es. messaggio tipico: "Antonio Rossi - via Salici 6 Padova - intervenite al più presto". Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. ascolto messaggio [• Codice Installatore 95191 • X]
Es. registrazione messaggio [• Codice Installatore 95192 • parlare • X]

> Per la registrazione parlare con voce alta e decisa vicino al microfono della centrale. Se il messaggio che si sta registrando è più corto dei 10 secondi si può terminare premendo • , al termine verrà riascoltato in automatico per poi essere confermato sempre con • .

12.2: PROGRAMMAZIONE REMOTA

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	2.PROGRAM. REMOTA	1.NUM. RICHIAMATA
			2.PASSCODE
			3.INTERFACCIA
			4.ACCESSO

Il software di programmazione remota permette di programmare la centrale PowerPRO 868Mhz tramite computer anche da una località remota.
Es. [• Codice Installatore 952 • X]

12.2.1: Numero richiamata

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	2.PROGRAM. REMOTA	1.NUM. RICHIAMATA	0123444444

Il numero di richiamata è un'opzione di sicurezza PER VERIFICARE che la programmazione a distanza sta avvenendo soltanto da personale autorizzato. Quando il computer a distanza si mette in contatto con la centrale, questa sgancia la comunicazione per poi richiamare il numero di telefono di cui si sta parlando. Se non viene inserito nessun numero di telefono la programmazione sarà DIRETTA e la centrale non sgancerà la comunicazione per effettuare la richiamata
Si possono inserire fino a 16 cifre. Digitare in sequenza il tasto per visualizzare:

- "," (pausa)
- "T" (cambia su tono DTMF)

- "P" (cambia su tono PULSE)
- "+" (codice internazionale).

Usa il tasto per cancellare un carattere alla volta. Inserire i numeri o simboli e confermare con • .
Es. 01234444 [• Codice Installatore 9521 01234444 • X]

12.2.2: PassCode

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	2.PROGRAM. REMOTA	2.PASSCODE	123456

La PassCode è un codice a sei cifre che permette l'accesso alla programmazione a distanza. Nel stabilire un collegamento remoto, la PassCode programmata nella centrale del cliente deve essere identica alla PassCode del computer da cui si stà effettuando la programmazione. Inserire i numeri e confermare con • .
Es. 123456 [• Codice Installatore 9522 123456 • X]

12.2.3: Interfaccia

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	2.PROGRAM. REMOTA	3.INTERFACCIA	GSM
				PSTN

Questa opzione permette di scegliere quale tipo di interfaccia utilizzare per la programmazione da remoto. Può essere scelta l'interfaccia su linea cablata PSTN oppure l'interfaccia GSM. Per quest'ultima è necessario conoscere il NUMERO DATI della SIM, la quale deve essere abilitata alla trasmissione DATI. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. GSM [• Codice Installatore 95231 • X]

12.2.4: Accesso installatore

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	2.PROGRAM. REMOTA	4.ACCESSO	SEMPRE ABILITATA
				SOLO SE DISINSER
				DISABILITATA
				ABIL.DA UTENTE

Queste opzioni abilitano, disabilitano o limitano l'accesso alla programmazione remota tramite computer per l'installatore. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Opzione…	Descrizione…
1.Sempre abilitato	Programmazione sempre possibile
2.Solo se disinserito	Il sistema deve essere disinserito per stabilire un collegamento
3.Disabilitata	Programmazione disabilitata
4.Da utente	Solo l'utente può abilitare da centrale il collegamento

Es. da utente [• Codice Installatore 95244 • X]

12.3: CHIAMATA SERVIZIO

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	3.CHIAMATA SERV.	1.NUM.TELEFONICO
			2.INTERFACCIA

La chiamata di servizio permette di effettuare una chiamata telefonica sfruttando l'audio bi-direzionale della centrale tenendo premuto il tasto 0 per tre secondi. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 953 • X]

12.3.1: Numero telefonico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	3.CHIAMATA SERV.	1.NUM.TELEFONICO	0123444

Questa opzione permette di inserire il numero telefonico.
Si possono inserire fino a 16 cifre. Digitare in sequenza il tasto per visualizzare:

- "," (pausa)
- "T" (cambia su tono DTMF)
- "P" (cambia su tono PULSE)

- "+" (codice internazionale).

Usa il tasto per cancellare un carattere alla volta. Inserire i numeri o simboli e confermare con • .
Es. 0123444 [• Codice Installatore 9531 0123444 • X]

12.3.2: Interfaccia

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	3.CHIAMATA SERV.	2.INTERFACCIA	GSM
				PSTN

Questa opzione permette di scegliere quale tipo di interfaccia utilizzare per la telefonata. Può essere scelta l'interfaccia su linea cablata PSTN oppure l'interfaccia GSM. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. GSM [• Codice Installatore 95321 • X]

12.4: OPZIONI COMBINATORE

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	1.TEST LINEA TEL
			2.INTERVAL. TEST
			3.PRIMO TEST
			4.INTER.TEST AUT
			5.DURATA CHIAMAT
			6.DURATA ACK
			7.NAZIONE PSTN
			8.ATTESA TONO
			9.TEMPO RDM
			10.TWA ENTRANTE
			11.DURATA TWA
			12.MODO TWA
			13.OPZIONI GSM
			14.RAP.EVEN. TWA
			15.RAP. ORA TWA

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 954 • X]

12.4.1: Test linea telefonica

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	1.TEST LINEA TEL	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa funzione controlla la linea telefonica PSTN e la rete GSM. Se viene rilevato un qualunque problema questo viene registrato nella memoria eventi. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 954011 • X]

12.4.2: Intervallo test periodico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	2.INTERVAL. TEST	024 INS.ORE

Questa opzione comunica alla centrale operativa della vigilanza che il sistema è funzionante e soprattutto può inviare tutte le segnalazioni (allarme, acceso, spento ecc.) in modo corretto.
Sono disponibili due opzioni:

1 Il sistema trasmette un messaggio di test periodico secondo un tempo prefissato. Questo intervallo di tempo può essere compreso fra 1 e 254 ore (circa 10 giorni).
2 Il sistema calcola automaticamente dell'intervallo di tempo tra un test periodico e l'altro secondo un algoritmo interno utilizzando le ultime quattro cifre del "Numero identificativo cliente" impostato. Il test può essere calcolato automaticamente come giornaliero, settimanale o mensile secondo il par.12.4.4: Intervallo automatico. In questo modo si evita alla vigilanza che arrivino contemporaneamente segnalazioni da utenti diversi. Questa modalità viene attivata impostando 255 come intervallo di tempo.

Inserire i numeri e confermare con • .
Es. 160 ore [• Codice Installatore 95402 160 • X]

12.4.3: Primo test

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	3.PRIMO TEST	00:10

Se l'INTERVALLO TEST PERIODICO è programmato per un tempo variabile da 1 a 254 ore, si può impostare l'ora del primo test. Inserire i numeri (ORE:MINUTI) e confermare con • .

Es. ore 00:10 [• Codice Installatore 95403 160 • X]

12.4.4: Intervallo test automatico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	4.INTER.TEST AUT	GIORNALIERO
				SETTIMANALE
				MENSILE

L'intervallo automatico determina se l'INTERVALLO TEST PERIODICO deve essere eseguito Giornalmente, Settimanalmente o Mensilmente. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. Settimanale [• Codice Installatore 95404 2 • X]

12.4.5: Timeout chiamata

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	5.DURATA CHIAMAT	Da 1 a 255 secondi

Il Timeout chiamata è il tempo che il sistema aspetta per il primo riconoscimento, da parte della centrale operativa, quando sta inviando una segnalazione (allarme, acceso, spento ecc.) per mezzo del modulo PSTN. Se il riconoscimento non viene effettuato durante questo periodo di tempo, il sistema considera la chiamata come tentativo di comunicazione fallito.

Si può impostare un tempo variabile da 1 a 255 secondi. Inserire i numeri e confermare con • .

Es. 60 secondi [• Codice Installatore 95405 060 • X]

12.4.6: Timeout riconoscimento

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	6.DURATA ACK	Da 1 a 255 secondi

Il Timeout RICONOSCIMENTO è il tempo che il sistema aspetta per il secondo riconoscimento, da parte della centrale operativa per entrare in comunicazione audio bidirezionale, quando sta inviando una segnalazione (allarme, acceso, spento ecc.) per mezzo del modulo PSTN. Se il riconoscimento non viene effettuato durante questo periodo di tempo, il sistema considera la chiamata come tentativo di comunicazione fallito.

Si può impostare un tempo variabile da 1 a 255 secondi. Inserire i numeri e confermare con • .

Es. 60 secondi [• Codice Installatore 95406 060 • X]

12.4.7: Nazione PSTN

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	7.NAZIONE PSTN	20.ITALY

Questa opzione determina che il combinatore PSTN riconosca il tipo linea telefonica con cui sta lavorando (Italiana, Inglese ecc.), in quanto le varie Nazioni del Mondo utilizzano caratteristiche di trasmissione diverse. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. Italia [• Codice Installatore 9540720 • X]

12.4.8: Attesa tono

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	8.ATTESA TONO	1.ABILITA
				2.DISABILITA

Questa opzione determina se il combinatore avvia la chiamata soltanto quando è presente il tono di linea telefonica, oppure direttamente senza aspettare. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 954081 • X]

12.4.9: Tempo di RDM

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	9.TEMPO DI RDM	090 GIORNI

L'RDM (Manutenzione e Diagnostica da Remoto) è una funzione che abilita la manutenzione automatica delle centrali installate. Durante un'operazione di manutenzione la centrale chiama automaticamente il Numero di Richiamata previsto per la Programmazione da Remoto (par. 12.2.1) per connettersi con il "Server RDM" (modulo opzionale).

Si può impostare un intervallo di tempo tra una Manutenzione e l'altra variabile da 1 a 255 giorni, 0 se invece si vuole disabilitarla. Inserire i numeri e confermare con • .

Es. 90 giorni [• Codice Installatore 95409 090 • X]

12.4.10: Chiamate ingresso

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	10.TWA ENTRANTE	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno la centrale a ricevere le chiamate con audio bi-direzionale (TWA) e le chiamate di telegestione. Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. es. abilita [• Codice Installatore 954101 • X]

12.4.11: Timeout TC / VM

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	11.DURATA TWA	Da 1 a 255 secondi

Il Timeout è la durata di una chiamata di telegestione, di audio bi-direzionale o di un messaggio vocale. Nel caso della chiamata audio bi-direzionale e di telegestione, quando il tempo scade, il sistema chiude automaticamente la conversazione a meno che non venga prolungata manualmente dall'operatore premendo il tasto 7.

Per i messaggi vocali quando scade il tempo e l'utente non ha riconosciuto l'evento (con la tastiera del telefono) la centrale chiude la conversazione e tenta di chiamare il numero ti telefono successivo, mentre se invece l'evento viene riconosciuto, il tempo viene interrotto automaticamente.

Si può impostare un tempo variabile da 1 a 255 secondi. Inserire i numeri e confermare con • .

Es. 160 secondi [• Codice Installatore 95411 160 • X]

12.4.12: Modo TWA

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	12.MODO TWA	DUPLEX
				SIMPLEX

La conversazione audio bi-direzionale tramite la centrale o modulo esterno può avvenire in due modi:

- DUPLEX- i due interlocutori possono parlare contemporaneamente come una telefonata tradizionale
- SIMPLEX- i due interlocutori parlano uno alla volta, finché uno parla l'altro ascolta e viceversa

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. duplex [• Codice Installatore 954121 • X]

12.4.13: Opzioni GSM

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	13.OPZIONI GSM	1.SEGNALE GSM RX
				2.CODICE PIN
				3.CENTRO SMS
				4.COMANDI SMS
				5.CONFERMA SMS

In questo menu sono elencate una serie di opzioni riguardanti le visualizzazioni sul display della centrale. Digitare il tempo e confermare con • .

Es. [• Codice Installatore 95413 • X]

12.4.13.1: Segnale GSM

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	13.OPZIONI GSM	1.SEGNALE GSM RX*

*	1.SEGNALE GSM RX	ABILITATO
		DISABILITATO

Il Test GSM è una funzione che periodicamente controlla il livello del segnale GSM. Questo controllo viene effettuato con le modalità e gli orari previsti per il TEST LINEA TELEFONICA (par. 12.5.1). Questo significa che ogni volta viene inviata alla centrale operativa della vigilanza anche il livello segnale GSM. Questo evento viene inserito nella memoria eventi. Se il Test Linea Telefonica è disabilitato il Test GSM non funziona.

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 9541311 • X]

12.4.13.2: Codice PIN

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	13.OPZIONI GSM	2.CODICE PIN *

*	2.CODICE PIN	1234

Il PIN (Numero Identità Personale) è un codice a quattro cifre per proteggere la scheda SIM del combinatore GSM nel caso in cui dovesse venire rubata o utilizzata da persone non autorizzate.
Inserire i numeri e confermare con • .
Es. 1234 [• Codice Installatore 954132 1234 • X]

12.4.13.3: Centro SMS

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	13.OPZIONI GSM	3.CENTRO SMS *

*	3.CENTRO SMS	

Non utilizzata.

12.4.13.4: Comandi SMS

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	13.OPZIONI GSM	4.COMANDI SMS *

*	4.COMANDI SMS	ABILITATO
		DISABILITATO

Quest'opzione permette di abilitare o meno la possibilità di comandare la centrale vis SMS tramite telefono cellulare. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 9541342 • X]

12.4.13.5: Conferma SMS

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	13.OPZIONI GSM	5.CONFERMA SMS *

*	5.CONFERMA SMS	ABILITATO
		DISABILITATO

Quando viene inviato un comando via SMS verso la centrale, quest'ultima risponde all'utente con un altro SMS di conferma. L'opzione CONFERMA SMS può abilitare o disabilitare questa funzione.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 9541352 • X]

12.4.14: Rapporto TWA

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	14.RAP. EVENTOTWA	ABILITATO
				DISABILITATO

Il Rapporto TWA è un evento che viene inviato all'istituto di vigilanza per segnalare che sta per iniziare un comunicazione Two-Way Audio (audio bi-direzionale). Se la funzione è abilitata, la centrale antifurto invia il codice CONTACTID 606000 prima che inizi la comunicazione Two-Way Audio. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 954141 • X]

12.4.15: Tempo rapporto TWA

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	4.OPZ. COMBINAT.	15.RAP. ORA TWA	ABILITATO
				DISABILITATO

Se questa funzione è abilitata, le ultime tre cifre del codice CONTACTID del Rapporto TWA (606000 vedi par. 12.4.14) vengono sostituite con la quantità di tempo impostata nel Timeout TC/VM (vedi par. 12.4.11). Per esempio se il Timeout TC/VM è impostato a 120 secondi, il codice CONTACTID che sarà inviato alla vigilanza è 606120. Questo serve per indicare all'istituto di vigilanza quando durerà la conversazione Two-Way Audio.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 954152 • X]

12.5: OPZIONI EVENTO

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	1.ALL. FURTO
			2.ALL. INCENDIO
			3.ACCESO/SPENTO
			4.SERVIZIO
			5.MANC. RETE 230V
			6.PERIFERICHE
			7.DISTURBO RF
			8.ALL. MEDICO

Le opzioni evento permettono di abilitare o meno l'invio delle segnalazioni per determinati eventi, che verranno trasmessi via SMS all'utente e via CONTACT ID alla vigilanza. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 955 • X]

12.5.1: Allarme furto

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	1.ALL. FURTO	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *
				3.AUDIO BIDIREZ. *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO
*	3.AUDIO BIDIREZ.	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio di:

- segnalazione evento allarme furto
- segnalazione ripristino allarme furto
- chiamata audio bi-direzionale in caso di allarme furto

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita evento [• Codice Installatore 955111 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955122 • X]
Es. abilita audio [• Codice Installatore 955131 • X]

12.5.2: Allarme incendio

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	2.ALL. INCENDIO	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *
				3.AUDIO BIDIREZ. *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO
*	3.AUDIO BIDIREZ.	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio di:

- segnalazione evento allarme incendio
- segnalazione ripristino allarme incendio
- chiamata audio bi-direzionale in caso di allarme incendio

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita evento [• Codice Installatore 955211 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955222 • X]
Es. abilita audio [• Codice Installatore 955231 • X]

12.5.3: Acceso / Spento

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	3.ACCESO/SPENTO	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio di:

- segnalazione evento impianto inserito (Totale, Parziale o Perimetrale)
- segnalazione ripristino impianto disinserito (Totale, Parziale o Perimetrale)

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita evento [• Codice Installatore 955311 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955322 • X]

12.5.4: Servizio

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	4.SERVIZIO	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio delle segnalazione e ripristini degli eventi indicati nella tabella servizi nell'appendice B pag. 111.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita evento [• Codice Installatore 955411 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955422 • X]

12.5.5: Mancanza rete 230V

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	5.MANC. RETE 230V	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio di:

- segnalazione evento mancanza rete 230V
- segnalazione ripristino rete 230V

Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita evento [• Codice Installatore 955511 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955522 • X]

12.5.6: Periferiche

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	6.PERIFERICHE	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio di:

- segnalazione evento problema periferiche: HA, PSTN, GSM.
- segnalazione ripristino problema periferiche: HA, PSTN, GSM.

Es. abilita evento [• Codice Installatore 955611 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955622 • X]

12.5.7: Disturbo RF (Radio Frequenza)

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	7.DISTURBO RF	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio di:

- segnalazione evento tentativo disturbo Radio Frequenza
- segnalazione ripristino tentativo disturbo Radio Frequenza

Es. abilita evento [• Codice Installatore 955711 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955722 • X]

12.5.8: Allarme medico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	5.OPZIONI EVENTO	8.ALL. MEDICO	1.SEGNALAZIONE *
				2.RIPRISTINO *
				3.AUDIO BIDIREZ. *

*	1.SEGNALAZIONE	ABILITATO
		DISABILITATO
*	2.RIPRISTINO	ABILITATO
		DISABILITATO
*	3.AUDIO BIDIREZ.	ABILITATO
		DISABILITATO

Queste opzioni abilitano o meno l'invio di:

- segnalazione evento allarme medico
- segnalazione ripristino allarme medico
- chiamata audio bi-direzionale in caso di allarme medico

Es. abilita evento [• Codice Installatore 955811 • X]
Es. disabilita ripristino [• Codice Installatore 955822 • X]
Es. abilita audio [• Codice Installatore 955831 • X]

12.6: OPZIONI MESSAGGIO VOCALE

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	1.ALL. FURTO
			2.ALL. INCENDIO
			3.ALL. PANICO
			4.ALL. MEDICO
			5.PROBL. SISTEMA
			6.INSERITO
			7.DISINSERITO
			8.ALLAGAMENTO

Le opzioni messaggio vocale permettono di abilitare o meno l'invio dei messaggi vocali interni pre-registrati della centrale in riferimento a determinati eventi. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 956 • X]

12.6.1: Allarme furto

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	1.ALL. FURTO	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale allarme furto e si riferisce: agli allarmi zona (escluso il gas), tamper zona, tamper e coercizione. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. abilita [• Codice Installatore 95611 • X]

12.6.2: Allarme incendio

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	2.ALL. INCENDIO	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale allarme incendio e si riferisce:

- agli allarmi zona incendio
- agli utenti che hanno attivato l'allarme incendio (da tastiera o da telecomando).

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. disabilita [• Codice Installatore 95622 • X]

12.6.3: Allarme panico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	3.ALL. PANICO	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale allarme panico e si riferisce:

- agli allarmi zona panico
- agli utenti che hanno attivato l'allarme panico (da tastiera o da telecomando).

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 95631 • X]

12.6.4: Allarme medico

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	4.ALL. MEDICO	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale allarme medico e si riferisce:

- agli allarmi zona medico
- agli utenti che hanno attivato l'allarme medico (da tastiera o da telecomando)
- alle segnalazioni di Test Attività.

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 95641 • X]

12.6.5: Problema sistema

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	5.PROBL. SISTEMA	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale problema sistema e si riferisce:

- a batteria bassa centrale
- batteria bassa trasmettitori
- mancanza 230V
- problema dispositivi
- problema comunicazioni
- trasmettitori fuori sincronismo
- centrale fuori sincronismo
- perdita supervisione
- problema zone
- disturbo radio

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 95651 • X]

12.6.6: Impianto inserito

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	6.INSERITO	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale impianto inserito e si riferisce:

- a impianto totale inserito
- a impianto parziale inserito
- a impianto perimetrale inserito

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 95661 • X]

12.6.7: Impianto disinserito

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	7.DISINSERITO	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale impianto disinserito e si riferisce:

- a impianto disinserito
- a impianto disinserito dopo un allarme

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. abilita [• Codice Installatore 95671 • X]

12.6.8: Allarme allagamento

9.PROGRAMMAZIONE	5.COMBIN. TELEF.	6.OPZ. MES. VOCALE	8.ALLAGAMENTO	ABILITATO
				DISABILITATO

Questa opzione abilita o meno l'invio del messaggio vocale allarme allagamento.

Es. abilita [• Codice Installatore 95681 • X]

N.B. Le diciture scritte fra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:
tasto ♪ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato si trovano in un gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 15	5.SIRENA

[♪ Codice Installatore 91115051 ♪ X]
Se si preferisce si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △▽ , per confermare o entrare bisogna digitare il tasto ♪ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA
	2.CODICE HOUSE
	3.CONTROLLO HA

13.1: UNITA' HA(da 01 fino a 16)

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	1.ORA ACC.#1
			Da 01 fino a 16	2.ORA SPEG. #1
				3.GIORNO #1
				4.ON DA ZONA #1
				5.ON DA INS. #1
				6.ON DA ALL. #1
				7.ON DA TEL. #1
				8.ON DA SMS #1
				9.ON CASUALE #1
				10.TEMPO ATT. 1
				11.DESCRIZ. #1

Il menù UNITA' HA introduce all'abilitazione di determinate opzioni relative ai moduli Home Automation. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 961 • X]

13.1.1: Ora accensione

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	1.ORA ACC. #1 *

*	1.ORA ACC. #1	19:00

Questa opzione permette all'unità HA di attivarsi automaticamente ad un orario prefissato. Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10). Inserire i numeri e confermare con • .
Es. unità 01 ore 19:00 [• Codice Installatore 9610101 19:00 • X]

13.1.2: Ora spegnimento

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	2.UNITA' HA	2.ORA SPEGN. #2 *

*	2.ORA SPEGN. #2	08:00

Questa opzione permette all'unità HA di disattivarsi automaticamente ad un orario prefissato. Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10). Inserire i numeri e confermare con • .
Es. unità 01 ore 08:00 [• Codice Installatore 9610202 08:00 • X]

13.1.3: Giorno

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	3.GIORNO #1 *

*	3.GIORNO #1	……. 1=D,2=L

Questa opzione definisce i giorni i cui l'unità HA può attivarsi secondo le modalità programmate nelle opzioni di Accensione, Spegnimento, Tempo Attivazione e non vincola le successive.

Giorno	Descrizione
Tasto 1 = DOMENICA	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Domenica
Tasto 2 = LUNEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Lunedì
Tasto 3 = MARTEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Martedì
Tasto 4 = MERCOLEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Mercoledì
Tasto 5 = GIOVEDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Giovedì
Tasto 6 = VENERDI'	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Venerdì
Tasto 7 = SABATO	L'unità è abilitata ad attivarsi nel giorno di Sabato

Inserire i numeri e confermare con • .
Es. unità 01 martedì, giovedì, venerdì [• Codice Installatore 9610103 ..3.56. • X]

13.1.4: On da zona

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	3.UNITA' HA	4.ON DA ZONA #3 *

*	4.ON DA ZONA #3	07-00

Questa opzione permette di attivare / disattivare l'unità HA quando i sensori rilevano un movimento (es. movimento davanti ad un sensore infrarosso oppure apertura porta con contatto magnetico). Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10) e funziona ad impianto acceso/spento in qualunque orario della giornata. Inserire i numeri e confermare con • .
Es. unità 03 attivata da zona 7 [• Codice Installatore 9610304 07-00 • X]

13.1.5: On in inserimento

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	2.UNITA' HA	5.ON DA INS. #2 *

*	5.ON DA INS. #3	ABILITATO
		DISABILITATO

Questa opzione permette all'unità HA di attivarsi quando il sistema viene inserito in qualunque modalità (Totale, Parziale, Perimetrale) e di disattivarsi quando il sistema viene disinserito. Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10) in qualunque orario della giornata.
Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. unità 02 abilita [• Codice Installatore 96102051 • X]

13.1.6: On in allarme

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	6.ON DA ALL. #1 *

*	6.ON IN ALL. #1	ABILITATO
		DISABILITATO

Questa opzione permette all'unità HA di attivarsi quando viene rilevato uno stato di allarme. L'unità si attiva per il tempo impostato nel menù Dispositivi/Sirena. La sirena X10 emette un suono continuo in caso di allarme furto e allarme panico, ed un suono alternato in caso di allarme incendio. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. unità 01 abilita [• Codice Installatore 96101061 • X]

13.1.7: On da telecomando

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	7.ON DA TEL. #1 *

*	7.ON DA TEL. #1	ABILITATO
		DISABILITATO

Questa opzione permette all'utente di attivare l'unità HA da telecomando secondo le modalità previste nel menù Dispositivi/Telecomandi. Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10) e funziona ad impianto acceso/spento in qualunque orario della giornata. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. unità 01 abilita [• Codice Installatore 96101071 • X]

13.1.8: On da SMS

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	8.ON DA SMS #1 *

*	8.ON DA SMS #1	ABILITATO
		DISABILITATO

Questa opzione permette all'utente di attivare o disattivare l'unità HA inviando un SMS da telefono cellulare con la dicitura prevista. Questa opzione è soggetta al Tempo Attivazione (par. 13.1.10) e funziona ad impianto acceso/spento in qualunque orario della giornata. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. unità 01 disabilita [• Codice Installatore 96101081 • X]

13.1.9: Casuale

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	9.CASUALE #1 *

*	9.CASUALE #1	ABILITATO
		DISABILITATO

Questa opzione permette all'unità HA di attivarsi e disattivarsi da sola in modo assolutamente casuale quando il sistema è inserito e in particolar modo dalle ore 21:00 alle ore 06:00. E' utile quando l'utente è fuori casa e si vuole simulare la presenza di qualcuno ad es. con una lampadina che si accende e si spegne. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. unità 01 disabilita [• Codice Installatore 96101092 • X]

13.1.10: Tempo attivazione

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	10.TEMPO ATT. #1 *

*	10.TEMPO ATT. #1	5 SECONDI
		30 SECONDI
		1 MINUTO
		2 MINUTI
		BISTABILE

Questa opzione determina il tempo per il quale l'unità HA rimane attivata. Può essere impulsiva selezionando dei tempi fissi a: 5 o 30 secondi, 1 o 2 minuti, oppure Bistabile: un impulso ON, un impulso OFF. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. unità 01 impulsiva per 30 secondi [• Codice Installatore 96101102 • X]

13.1.11: Descrizione unità

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	1.UNITA' HA	1.UNITA' HA	11.DESCRIZ. #1 *

*	11.DESCRIZ. #1	CALDAIA

Si può assegnare una descrizione di 16 caratteri ad ogni unità. Queste descrizioni contribuiscono ad identificare le 16 unità quando si programmano e quando viene segnalata la loro attivazione / disattivazione tramite combinatori telefonici PSTN e GSM.
Per l'inserimento del testo premere il tasto con la lettera desiderata tante volte quante sono le sue posizioni su di esso (come scrivere gli SMS nei cellulari). Per lo spazio premere il tasto , per cancellare premere il tasto mentre per muoversi avanti o indietro sulla riga premere i tasti . Per la punteggiatura, i numeri ed i simboli premere più volte i vari tasti numerati. Al termine confermare con • .
Es. per scrivere la lettera B premere due volte velocemente il tasto 2.
Es. unità 01 caldaia [• Codice Installatore 9610111 CALDAIA • X]

13.2: CODICE HOUSE

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	2.CODICE HOUSE	CODICE HOUSE: A

Il Codice House è un identificativo di ogni unità HA. E' necessario che sia la centrale che le unità HA abbiano lo stesso Codice House perché possano dialogare tra di loro.
Si può impostare un codice composto da una singola lettera variabile da A fino a P. La selezione delle lettere si può fare solamente scorrendo su e giù con le frecce; confermare con • .
Es. codice A [• Codice Installatore 962 △▽ • X]

13.3: CONTROLLO HOME AUTOMATION

9.PROGRAMMAZIONE	6.PROGRAMMAZ. HA	3.CONTROLLO HA	ABILITATO
			DISABILITATO

L'opzione CONTROLLO HA permette di abilitare o meno i comandi dalla centrale verso le unità Home Automation. Selezionare con le frecce e confermare con • .
Es. disabilita [• Codice Installatore 9632 • X]

N.*B.* *Le diciture scritte fra parentesi [ ] equivalgono all'accesso veloce nei vari menù ed opzioni della centrale. Bisogna quindi digitare in sequenza:*
tasto ♪ Codice Installatore e poi i numeri che seguono.
Attenzione in alcuni casi l'indice numerico indicato alla sinistra dei menù / opzioni in cui si sta per entrare supera le unità, quindi ricordarsi di inserire anche le decine. Nell'esempio sotto sia il menù ZONA che l'opzione SIRENA, anche se non indicato si trovano in un gruppi che superano le 9 unità, quindi bisogna inserire come indice il valore 15 per ZONA e 05 per SIRENA.
Es. abilitare l'opzione sirena per la zona 15:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	1.ZONE	ZONA 15	5.SIRENA

[♪ Codice Installatore 91115051 ♪ X]
Se si preferisce si può scorrere i vari menù ed opzioni con le frecce △ ▽, per confermare o entrare bisogna digitare il tasto ♪ e per uscire bisogna digitare il tasto X. Vedi par. 3.11.

7.INIZIALIZZA	1.RESET TOTALE
	2.CARICA DEFAULT
	3.RESET CODICI
	4.RESET DISPOS.
	5.TROVA MODULI

Il menù di inizializzazione offre un certo numero di opzioni che permettono di ripristinare il sistema. Questo menù è particolarmente utile quando si installa una centrale per la prima volta. Le opzioni sono utili anche per cancellare esclusivamente solo alcune parti del sistema.

14.1: RESET TOTALE

9.PROGRAMMAZIONE	7.INIZIALIZZA	1.RESET TOTALE	ITALIAN	OK?
			ENGLISH	OK?
			FRENCH	OK?

La funzione di Reset Totale riporta la centrale ai valori iniziali di programmazione, cancella la memoria eventi, i Codici Utente ed i dispositivi registrati. Nella fase di reset, la centrale chiede anche in che lingua portare la centrale scegliendo tra Italiano, Inglese e francese. La selezione della nazione si può fare solamente scorrendo su e giù con le frecce; confermare con • .
Es. Italiano [• Codice Installatore 971 △▽ • X]

14.2: CARICA DEFAULT

9.PROGRAMMAZIONE	7.INIZIALIZZA	2.CARICA DEFAULT	OK?

Carica Default permette di ristabilire la programmazione iniziale di fabbrica senza cancellare la memoria eventi, i Codici Utente ed i dispositivi rigistrati. Confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 972 • X]

14.3: RESET CODICI

9.PROGRAMMAZIONE	7.INIZIALIZZA	3.RESET CODICI	OK?

Questa funzione cancella tutti i Codici Utente programmati e riporta il codice Master (1234) ed il codice Installatore (1111) ai valori di fabbrica senza intaccare il resto della programmazione. Confermare con • .
Es. [• Codice Installatore 973 • X]

14.4: RESET DISPOSITIVI

9.PROGRAMMAZIONE	7.INIZIALIZZA	4.RESET DISPOS.	OK?

Questa funzione cancella tutti i dispositivi registrati senza intaccare il resto della programmazione. Confermare con • .

Es. [• Codice Installatore 974 • X]

14.5: TROVA MODULI

9.PROGRAMMAZIONE	7.INIZIALIZZA	5.TROVA MODULI	OK?

Ci sono tre periferiche facoltative che si possono collegare alla centrale PowerPRO 868Mhz e sono il modulo PSTN, il modulo GSM ed il modulo Home Automation. La funzione Trova Moduli effettua una prova diagnostica che identifica i moduli che sono collegati alla centrale. Con queste informazioni, il sistema conosce quali moduli aggiuntivi sono presenti per permettere il controllo degli stessi. Se un modulo collegato non è incluso nella lista che la centrale mostra a display durante la rilevazione, controllare i collegamenti e ripetere ancora questa prova.

Selezionare con le frecce e confermare con • .

Es. [• Codice Installatore 975 • X]

Appendice A: installazione dispositivi

Ÿ - Sensori infrarossi PIR

Sono sensori infrarossi da interno intelligenti via radio in uso con il sistema PowerPRO 868Mhz. Entrambi i sensori hanno una caratteristica per risolvere il problema delle trasmissioni multiple, che drasticamente riducono la durata delle batterie. Dopo una lettura di movimento il sensore lo trasmetterà alla centrale e andrà in "Riposo" per 4 minuti, durante i quali effettuerà solo la lettura di eventuali ulteriori movimenti ma non la trasmissione alla centrale. Passati i 4 minuti il sensore tornerà a lavorare normalmente.

Il sensore Pet Immune è progettato per le installazioni inclini ai falsi allarmi causati dagli animali domestici o da piccoli animali.

Considerazioni prima dell'installazione

- Selezionare una posizione dove c'è più probabilita' di attraversamento per il rivelatore .
- Non disporre oggetti ingombranti davanti il rivelatore.
- Evitare una posizione che entri in contatto diretto con i radiatori ed i condizionatori d'aria.
- Installare il sensore ad un'altezza adeguata considerando le misure descritte nella seguente tabella:

lente	Altezza Montaggio
Standard	2.2m
Lungo raggio	2m
Tenda	1m
Pet Immune	2m

Tabella B.1: altezza montaggio suggerita

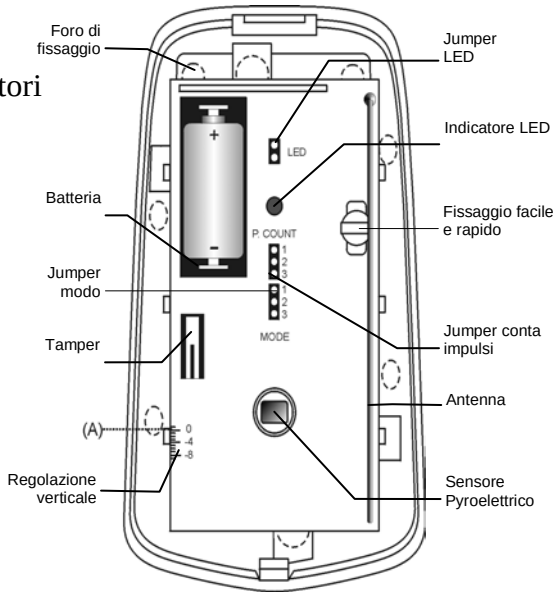


Figure B.1:

Guida di riferimento per l'immunità all'animale domestico

Il sensore Pet Immune elimina i falsi allarmi causati dagli animali (fino a 22,5 kg), dai piccoli roditori e dagli uccelli.

- Il peso dell'animale è SOLO INDICATIVO, altri fattori quali la lunghezza interessa il livello di immunità.
- Montare il rivelatore ad un'altezza di 2m con la regolazione verticale a -4.
- Regolare il conta impulsi a 2 (disporre il ponticello sopra i pin 2 & 3).
- Non mirare il rivelatore verso le scale che possono essere arrampicate da un animale.
- Evitare di installare il sensore in una posizione dove un animale può avvicinarsi fino a 1.8m dal rivelatore arrampicandosi sulla mobilia, sulle scatole o su altri oggetti.

Procedura di installazione

Per installare i sensori :

1. Aprire il sensore rimuovendo il frontale: inserisci la punta del cacciavite nella fessura situata nella parte inferiore del rivelatore; inclina il cacciavite fino a che il frontale si separi dalla base del sensore.
2. Rimuovi la scheda elettronica girando la vite di plastica in senso antiorario (non toccare la lente frontale del sensore! !)
3. Rimuovi la striscia isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie.
4. Disponi il ponticello di modo (Jumper Mode) sopra i pin 2 & 3 (modo radio); il LED si illumina.

, Installa il ponticello di modo solo dopo l'attivazione della batteria.
5. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
6. Seleziona la zona in cui desiderate registrare il sensore: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura " Salva?", premi il tasto ¥
7. Rimuovi il ponticello di modo e disponilo su un PIN.
8. Scegli un'altezza adatta al montaggio considerando le misure della tabella B.1 ed esamina che la posizione del rivelatore sia corretta prima di fissarlo in modo permanente.
9. Fissa la base del sensore alla parete usando i fori di fissaggio.
10. Rimonta la scheda elettronica e bloccala con la vite di plastica.
11. Chiudi il sensore inserendo il frontale.

Tempo di preriscaldamento

Il rivelatore ha bisogno di un avvio di 90 secondi dopo essere alimentato.

Contatore di impulso

Il contatore di impulso determina la quantità di impulsi movimenti) che il rivelatore deve ricevere affinché si attivi un allarme. Per regolare il contatore di impulso, riferirsi alla tabella B.2

Posizione Jumper	Conta impulsi
Pins 1&2	1
Pins 2&3	2
Jumper rimosso	3

Modalità test sensori

Il test sensori viene effettuato per verificare l'efficacia di rilevazione. La modalità test sensori annulla il ritardo di tempo delle trasmissioni , permettendovi di effettuare una prova efficiente.

Per effettuare un test sensori:

1. Disponi il ponticello "mode" sopra i pin 1 & 2.
2. Cammina lungo la portata del rivelatore e impostalo secondo la modalità di rilevazione desiderata.
3. Verifica l'accensione del LED: attendi 10/15 secondi dopo ogni rilevazione prima di continuare la prova.
4. Dopo aver completato il test sensori, rimuovi il ponticello e disponilo su un pin

Indicazione del LED

L'indicatore del LED si illumina due volte ad ogni trasmissione che viene effettuata. Inserire il ponticello del LED per abilitare l'indicazione del LED e rimuovere il ponticello per disabilitare l'indicazione del LED.

Salvaguardia consumo

Durante il funzionamento normale, il ponticello di modo dovrebbe essere disposto su un perno. Quando il ponticello di modo è disposto su due PIN, il rivelatore è nel modo test sensori o nel modo registro (modo radio). Come precauzione, queste modalità sono limitate nel tempo: infatti, dopo quattro minuti, il rivelatore torna al funzionamento normale. Per ripristinare la modalità selezionata, rimuovere il ponticello di modo e ricollocarlo nella posizione precedente.

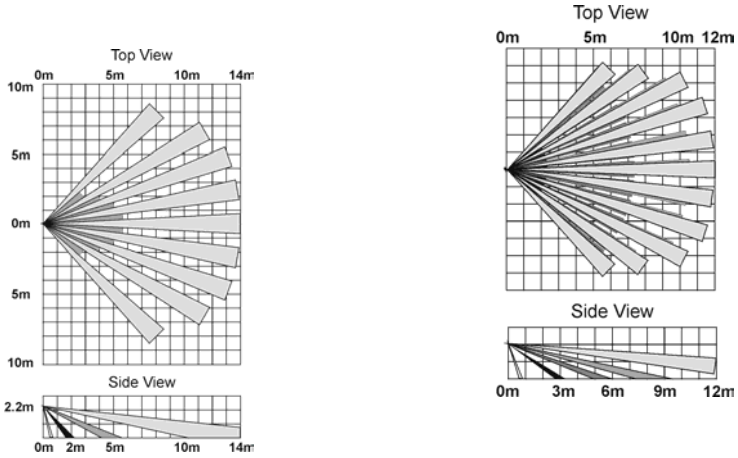


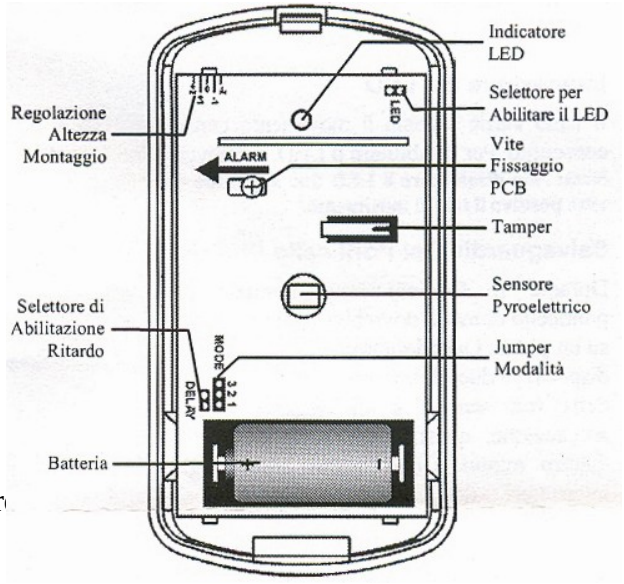
Figura B.2: copertura EL-2600 (sinistra) copertura EL-2600PI (destra)

Ÿ - Sensore infrarosso a tenda

Il sensore a tendina è un sensore infrarosso “Vettoriale” a tenda da interno, che è in grado di distinguere se i movimenti provengono dall’esterno verso l’interno e viceversa. Sfruttando questa tecnologia brevettata fornisce libertà di movimento all'interno della zona protetta, in quanto viene montato in modo da coprire parallelamente delle pareti con porte e finestre. Il sensore ha una caratteristica per risolvere il problema delle trasmissioni multiple, che drasticamente riducono la durata delle batterie. Dopo una lettura di movimento il sensore lo trasmetterà alla centrale e andrà in "Riposo"per 4 minuti, durante i quali effettuerà solo la lettura di eventuali ulteriori movimenti ma non la trasmissione alla centrale. Passati i 4 minuti il sensore tornerà a lavorare normalmente.

Considerazioni prima dell’installazione

- Selezionare una posizione dove c'è più probabilità di attraversamento per il rivelatore .
- Non disporre oggetti ingombranti davanti il rivelatore.
- Evitare una posizione che entri in contatto diretto con i radiatori ed i condizionatori d’aria.



Procedura di installazione

Per installare il sensore :

1. Aprire il sensore rimuovendo il frontale: inserisci la punta inferiore del rivelatore; inclina il cacciavite fino a che il f r
2. Rimuovi la scheda elettronica girando la vite(non toccare
3. Rimuovi la striscia isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie.
4. Disponi il ponticello di modo (Jumper Mode) sopra i pin 1 & 2 (modo radio); il LED si illumina.
   , Installa il ponticello di modo solo dopo l'attivazione della batteria.
5. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
6. Seleziona la zona in cui desiderate registrare il sensore: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura “ Salva?”, premi il tasto ¥
7. Rimuovi il ponticello di modo e disponilo su un PIN.
8. Scegli un'altezza adatta al montaggio considerando le misure della tabella ed esamina che la posizione del rivelatore sia corretta prima di fissarlo in modo permanente.
9. Fissa la base del sensore alla parete usando i fori di fissaggio.
10. Rimonta la scheda elettronica e bloccala con la vite.
11. Chiudi il sensore inserendo il frontale.

Posizione Jumper	Distanza
Inserito	4 - 9m
Disinserito	0 - 4 m

Tempo di preriscaldamento

Il rivelatore dovrà riscaldare per i primi 90 secondi dopo l'attivazione dell'alimentazione.

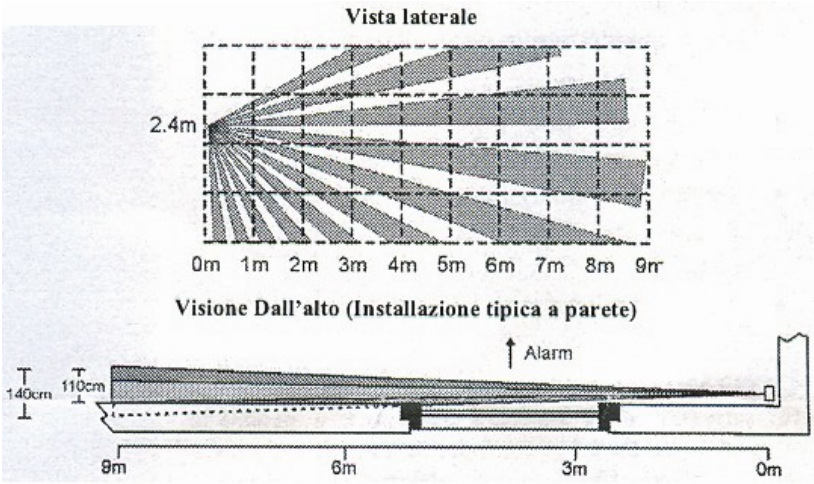
Modalità test sensori e

Il test sensore viene effettuato per verificare l’efficacia di rilevazione. La modalità test sensore annulla il ritardo di tempo delle trasmissioni , permettendovi di effettuare una prova efficiente.

Per effettuare un test sensore:

1. Disponi il ponticello di "mode" sopra i pin 2 & 3.
2. Cammina lungo la portata del rivelatore e impostalo secondo la modalità di rilevazione desiderata.
3. Verifica l’accensione del LED: attendi 10/15 secondi dopo ogni rilevazione prima di continuare la prova.

4. Dopo aver completato il test sensori, rimuovi il ponticello e disponilo su un pin.



Ÿ - Sensore infrarosso doppio PIR da esterno

E’ un sensore a doppio infrarosso da interno/esterno intelligente via radio in uso con il sistema PowerPRO 868Mhz. Il sensore ha una caratteristica per risolvere il problema delle trasmissioni multiple, che drasticamente riducono la durata delle batterie. Dopo una lettura di movimento il sensore lo trasmetterà alla centrale e andrà in "Riposo" per 4 minuti, durante i quali effettuerà solo la lettura di eventuali ulteriori movimenti ma non la trasmissione alla centrale. Passati i 4 minuti il sensore tornerà a lavorare normalmente.

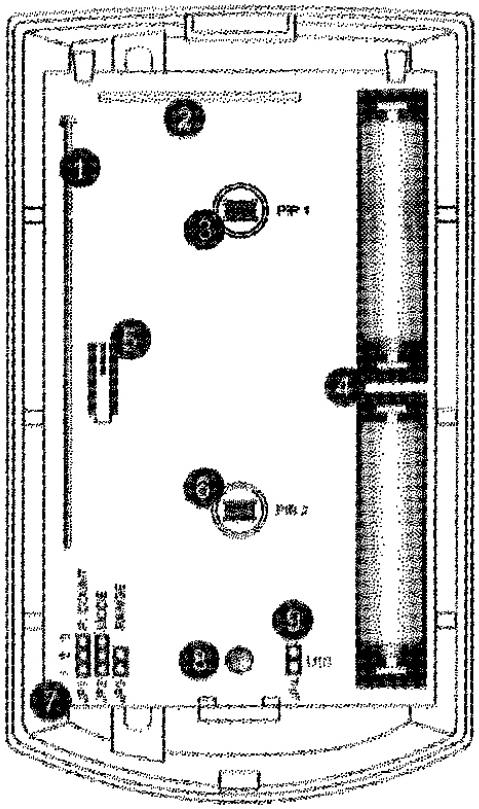
E’ progettato per le installazioni inclini ai falsi allarmi causati dagli animali domestici o da piccoli animali fino a 10 Kg livello terreno.

Considerazioni prima dell’installazione

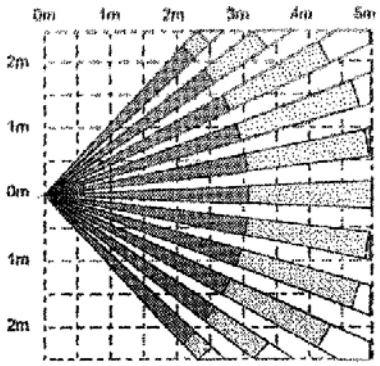
- Selezionare una posizione dove c'è più probabilità di movimento per il rivelatore .
- Non disporre oggetti ingombranti davanti il rivelatore.
- Evitare una posizione che entri in contatto diretto con i radiatori ed i condizionatori d’aria.
- Evitare posizioni d’installazione con sole diretto o in aree soggette a rapide variazioni di temperatura.

Per l’esterno

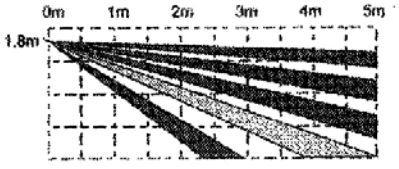
- Evitare di esporre direttamente il sensore a pioggia o vento
- Evitare aree di copertura che comprendono strade o marciapiedi.
- Evitare installazioni fronte alberi, cespugli ecc..



1= Antenna
2= Trasmettitore
3= Sensore PIR 1
4= Locazione batterie
5= Tamper
6= Sensore PIR 2
7= Jumper configurazione
8= Led
9= Jumper Led



Vista dall’alto distanza max 5 m



Vista laterale distanza max 5 m

PIR 1
PIR 2

Guida di riferimento per l'immunità all'animale domestico

Il sensore elimina i falsi allarmi secondo i seguenti casi:

- Animali fino a 10 Kg livello terreno
- Piccoli roditori
- Uccelli di piccolo taglio

Per una migliore immunità agli animali, attenersi alle seguenti indicazioni:

- Installare il sensore ad una altezza di 1,8 m
- Impostare il conta impulsi a 2
- Non installare il sensore in modo che qualche animale ci si arrampichi facilmente

Procedura di installazione

Per installare i sensori :

1. Aprire il sensore rimuovendo il frontale: inserisci la punta del cacciavite nella fessura situata nella parte inferiore del rivelatore; inclina il cacciavite fino a che il frontale si separi dalla base del sensore.
2. Rimuovi la scheda elettronica girando la vite di plastica in senso antiorario (non toccare le lenti frontali del sensore! !)
3. Rimuovi la striscia isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie.
4. Disponi il ponticello di modo (Jumper Mode) sopra i pin 2 & 3 (modo radio); il LED si illumina.
   - Installa il ponticello di modo solo dopo l'attivazione della batteria.
5. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
6. Seleziona la zona in cui desiderate registrare il sensore: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura " Salva?", premi il tasto • .
7. Rimuovi il ponticello di modo e disponilo su un PIN.
8. Scegli un'altezza adatta al montaggio (raccomandato 1,8 m per una migliore immunità animale) e testare che la posizione del rivelatore sia corretta prima di fissarlo in modo permanente.
9. Fissa la base del sensore alla parete usando i fori di fissaggio.
10. Rimonta la scheda elettronica e bloccala con la vite di plastica.
11. Chiudi il sensore inserendo il frontale.

Regolazioni

Tempo di preriscaldamento

Il rivelatore ha bisogno di un avvio di 90 secondi dopo essere alimentato.

Contatore di impulso

Il contatore di impulso determina la quantità di impulsi (movimenti) che il rilevatore deve ricevere affinché si attivi un allarme. Per regolare il contatore di impulso, riferirsi alla tabella a lato.

Posizione Jumper	Conta impulsi
Pins 1&2	1
Pins 2&3	2
Jumper rimosso	3

Modalità test sensori

Il test sensori viene effettuato per verificare l’efficacia di rilevazione. La modalità test sensori annulla il ritardo di tempo delle trasmissioni , permettendovi di effettuare una prova efficiente.

Per effettuare un test sensori:

1. Disponi il ponticello "mode" sopra i pin 1 & 2.
2. Cammina lungo la portata del rivelatore e impostalo secondo la modalità di rilevazione desiderata.
3. Verifica l’accensione del LED: attendi 10/15 secondi dopo ogni rilevazione prima di continuare la prova.
4. Dopo aver completato il test sensori, rimuovi il ponticello e disponilo su un pin

Indicazione del LED

L'indicatore del LED si illumina due volte ad ogni trasmissione che viene effettuata. Inserire il ponticello del LED per abilitare l'indicazione del LED e rimuovere il ponticello per disabilitare l'indicazione del LED.

Salvaguardia consumo

Durante il funzionamento normale, il ponticello di modo dovrebbe essere disposto su un perno. Quando il ponticello di modo è disposto su due PIN, il rivelatore è nel modo test sensori o nel modo registro (modo radio). Come precauzione, queste modalità sono limitate nel tempo: infatti, dopo quattro minuti, il rivelatore torna al funzionamento normale. Per ripristinare la modalità selezionata, rimuovere il ponticello di modo e ricollocarlo nella posizione precedente.

Specifiche Tecniche

Antenna: Interna
Frequenza: 868,35 MHz FM
Alimentazione: 2 x 1,5 AAA Batterie al Litio
Assorbimento: 30mA (Trasmissione) - 16µA (standby)
Sensore piroelettrico: Doppio elemento
Copertura: 5 x 5 m
Contatore impulsi: 1,2 o 3 selezionabili
Indicazione Led: Selezionabile
Compensazione di temperatura
Immunità RFI: 30V/m
Temperatura di lavoro: -15 - 60°C
Immunità al calore: ABS Involucro in plastica
Dimensioni: 133 x 73 x 52 mm

Ÿ - Contatto magnetico

E' un contatto magnetico progettato per l'installazione su porte e finestre.

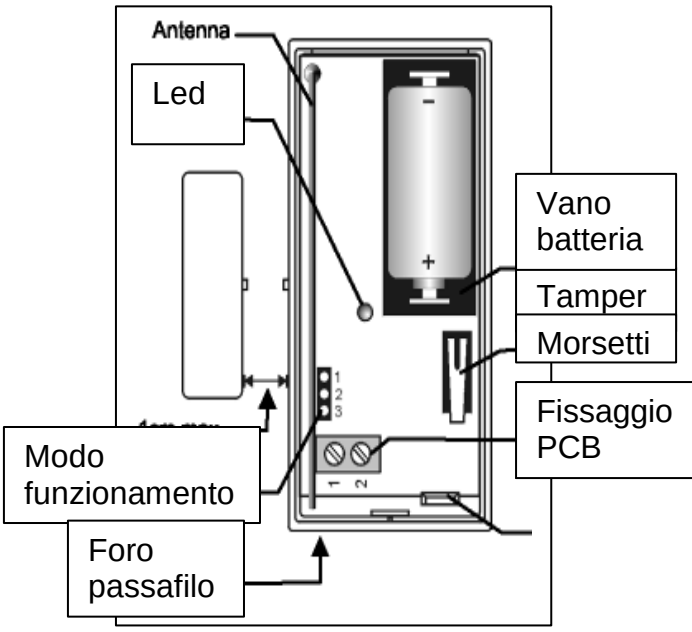
Procedura di installazione

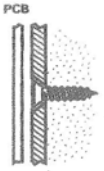
Per installare i contatti magnetici:

1. Inserire un cacciavite nella parte inferiore dell'unità e, inclinandolo, apri il sensore.
2. Rimuovere l'isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie. Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel modo Test e attiva un TX ogni 5 secondi. (Potete spegnere il modo test chiudendo il tamper; altrimenti il modo Test termina automaticamente dopo 5 minuti).
3. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
4. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura "Salva?", premi il tasto • .
5. Dopo la registrazione, premere il tamper Dell' EL-2601 per terminare il modo test, oppure chiudete il coperchio.
6. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio; DEVE ESSERE VERTICALE.
7. Per rimuovere la scheda elettronica, premi la linguetta di rilascio ed alza con attenzione la scheda.
8. Il sensore può lavorare in tre modi diversi: Contatto magnetico, Trasmettitore universale o entrambi.
9. Installare il fondo del magnete facendo attenzione che le viti non tocchino poi la parte inferiore della scheda elettronica.
10. Per aprire l'alloggiamento del magnete, inserire un piccolo cacciavite in uno dei due fori e, inclinando il cacciavite, sollevare il coperchio.
11. Fissare la copertura posteriore del magnete con due viti. Assicurati che la guida di riferimento sul magnete sia allineata correttamente rispetto alla guida di riferimento sul trasmettitore.

, Non installare il magnete a + di 1 cm dal trasmettitore.

12. Esaminare il trasmettitore: assicurati che il LED sia illuminato quando il contatto (la porta, la finestra) viene aperto e chiuso.
13. Chiudere il coperchio del trasmettitore e del magnete.





Fissare il fondo del trasmettitore con una vite nell'apposito foro per attivare il tamper antistrappo

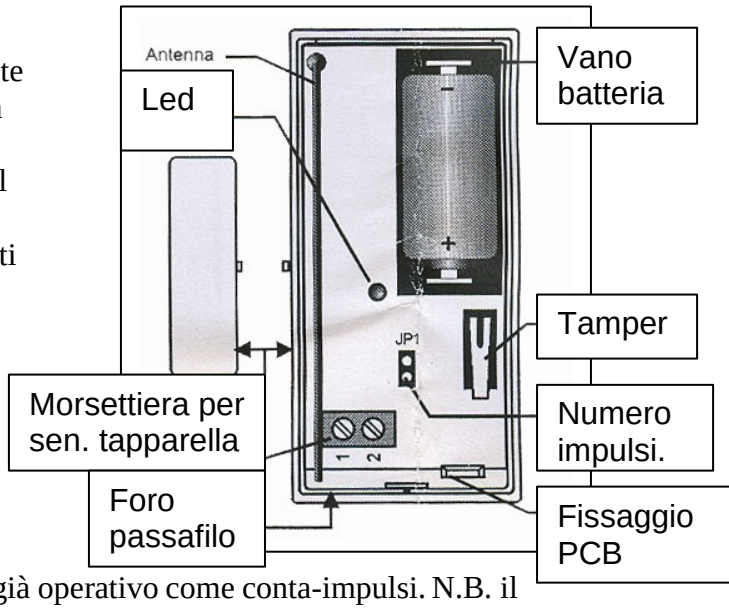
Posizione Jumper	Modo funzionamento
Pin tra 1 e 2	Trasmettitore universale
Pin tra 2 e 3	Contatto magnetico
Pin rimosso	Trasmettitore universale e Contatto magnetico

Ÿ - Contatto magnetico - Conta-impulsi per tapparelle

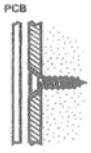
E' un doppio sensore (due zone) in uno: contatto magnetico esterno più ingresso conta impulsi per sensore a tapparella.

Procedura di installazione

Per installare i contatti magnetici:



1. Inserire un cacciavite nella parte inferiore dell'unità e, inclinandolo, apri il sensore.
2. Per acquisire il sensore a tapparella: chiudere il ponte del numero impulsi, rimuovere l'isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie. Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel modo Test e attiva un TX ogni 5 secondi. (Potete spegnere il modo test chiudendo il tamper; altrimenti il modo Test termina automaticamente dopo 5 minuti).
3. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
4. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registrazione. Quando compare sul display della centrale la dicitura "Salva?", premi il tasto • .
5. Dopo la registrazione, chiudere il coperchio per terminare il modo test. A questo punto il sensore è già operativo come conta-impulsi. N.B. il sensore ha una caratteristica per risolvere il problema delle trasmissioni multiple, che drasticamente riducono la durata delle batterie. Dopo una lettura di movimento (tapparella) il sensore lo trasmetterà alla centrale e andrà in "Riposo" per 4 minuti, durante i quali effettuerà solo la lettura di eventuali ulteriori movimenti ma non la trasmissione alla centrale. Passati i 4 minuti l'EL-2601RS tornerà a lavorare normalmente. Quest'opzione vale solamente per il contatto tapparelle e non per il magnetico.
6. A questo se si vuole acquisire il sensore magnetico, aprire il sensore togliere la batteria e aprire il ponte numero impulsi. (Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel modo test e attiva un TX ogni5 secondi).
7. Entrare nel menu di programmazione, dispositivi, zone[911].
8. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registrazione. Quando compare sul display della centrale la dicitura "Salva?", premi il tasto • .
9. Dopo la registrazione, chiudere il coperchio per terminare il modo test.
10. Regolare il numero di impulsi desiderato per la tapparella aprendo il coperchio e agendo sul ponte Numero impulsi (3 o 6 impulsi).
11. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio; DEVE ESSERE VERTICALE.
12. Per rimuovere la scheda elettronica, premi la linguetta di rilascio ed alza con attenzione la scheda.
13. Passare i fili nell'apposita fessura.
14. Installare il fondo del magnete facendo attenzione che le viti non tocchino poi la parte inferiore della scheda elettronica.
15. Fissare la copertura posteriore del magnete con due viti. Assicurati che la guida di riferimento sul magnete sia allineata correttamente rispetto alla guida di riferimento sul trasmettitore.
16. Esaminare il trasmettitore: assicurati che il LED sia illuminato quando il contatto (la porta, la finestra) viene aperto e chiuso.
17. Chiudere il coperchio del trasmettitore.



Fissare il fondo del trasmettitore con una vite nell'apposito foro per attivare il tamper antistrappo

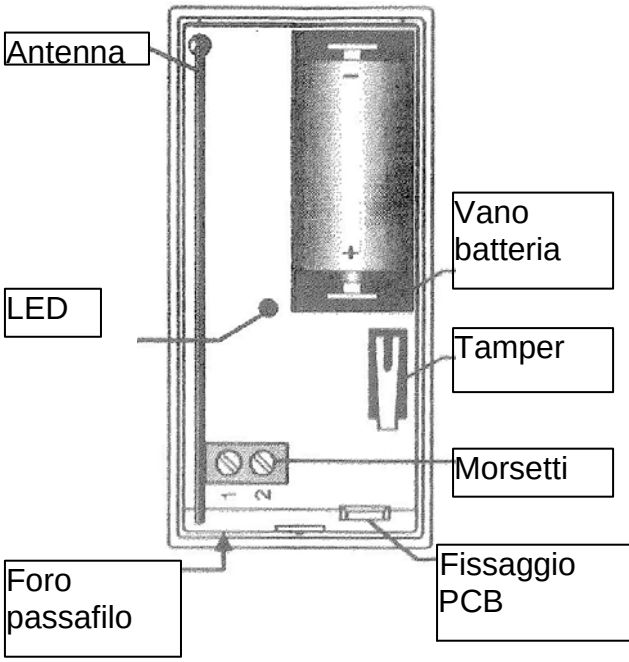
Posizione Jumper	Numero impulsi
Inserito	6
Disinserito	3

Ÿ - Trasmettitore universale

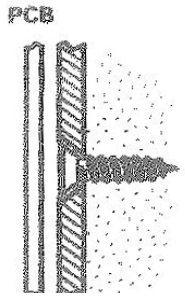
E’ un trasmettitore radio universale per qualunque dispositivo che dia un contatto pulito in uscita.

Procedura di installazione

Per installare i contatti magnetici:



1. Inserire un cacciavite nella parte inferiore dell'unità e, inclinandolo, apri il sensore.
2. Rimuovere l’isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie. Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel modo Test e attiva un TX ogni 5 secondi. (Potete spegnere il modo test chiudendo il tamper; altrimenti il modo Test termina automaticamente dopo 5 minuti).
3. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
4. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura “Salva?”, premi il tasto • .
5. Dopo la registrazione, premere il tamper Dell’ EL-2602 per terminare il modo test, oppure chiudete il coperchio.
6. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio; DEVE ESSERE VERTICALE.
7. Per rimuovere la scheda elettronica, premi la linguetta di rilascio ed alza con attenzione la scheda.
8. Passare i fili dal dispositivo (magnete a filo, sensore filo ecc) all’EL-2602 e collegarli nel morsetto.
   N.B. Il morsetto è Normalmente Chiuso.
9. Chiudere il coperchio del trasmettitore.



Fissare il fondo del trasmettitore con una vite nell’apposito foro per attivare il tamper antistrappo

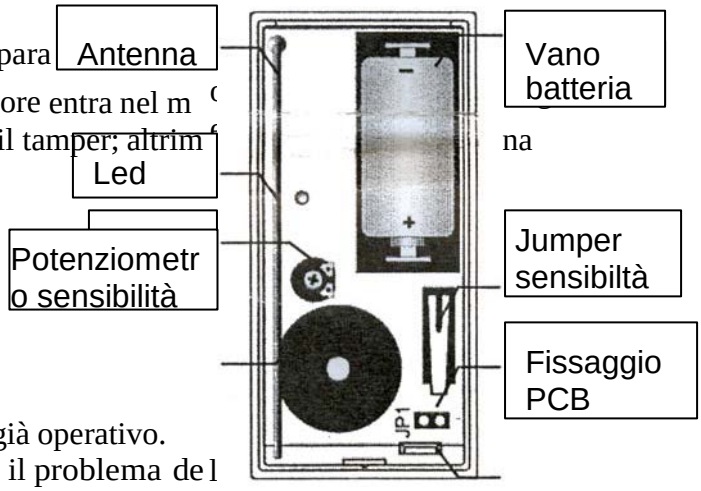
Ÿ - Sensore a vibrazione

L'EL-2607 è un sensore radio a vibrazione designato per le centrali Infinite e PowerPRO 868Mhz. Questo sensore rileva le vibrazioni generate da qualunque colpo nel range d'azione.

Procedura di installazione

Per installare il sensore a vibrazione:

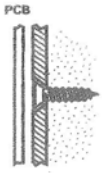
1. Inserire un cacciavite nella parte inferiore dell'unità e, inclinandolo, apri il sensore.
2. Per acquisire il sensore, rimuovere l'isolante che separa [illegible] batterie. Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel m [illegible] 5 secondi. (Potete spegnere il modo test chiudendo il tamper; altrim [illegible] na automaticamente dopo 5 minuti).
3. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
4. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registrazione. Quando compare sul display della centrale la dicitura "Salva?", premi il tasto • .
5. Dopo la registrazione, chiudere il coperchio per terminare il modo test. A questo punto il sensore è già operativo.
   N.B. il sensore ha una caratteristica per risolvere il problema de l multiple, che drasticamente riducono la durata delle batterie. Dopo una lettura di vibrazione, il sensore trasmetterà alla centrale e andrà a "Riposo" per 4 minuti. Passati i 4 minuti l'EL-2607 tornerà a lavorare normalmente.



6. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio; DEVE ESSERE VERTICALE.
7. Per rimuovere la scheda elettronica, premi la linguetta di rilascio ed alza con attenzione la scheda.
8. Fissare la copertura posteriore del sensore sulla porta, finestra o direttamente sul vetro usando un buon adesivo.
9. Ora che hai fissato il sensore è necessario regolare adeguatamente la sensibilità come segue:
   a. Assicurarsi che il coperchio e quindi il tamper del sensore siano aperti ed inserire il ponticello Jumper Sensibilità; il Led comincerà a lampeggiare ad indicare la modalità di regolazione.
   b. Colpire la porta o finestra protetta e regolare il Potenziometro Sensibilità con un cacciavite; il Led lampeggerà ad intervalli regolari ad indicare il livello della sensibilità:
      - 1 flash = test fallito (sensibilità troppo bassa)
      - 2 flash = sensibilità normale (raccomandato)
      - 3 flash = sensibilità alta
      - flash continuo = test fallito (Sensibilità troppo alta)
   c. Se necessario, gira il Potenziometro Sensibilità in senso orario per aumentare la sensibilità o in senso anti-orario per diminuirla.
   d. Ripetere il test sensibilità fino al raggiungimento desiderato (il Led lampeggerà due o tre volte ogni pochi secondi).
10. Dopo aver regolato la sensibilità, ripetere il test un'altra volta, e dopo che il Led ha lampeggiato nel molto desiderato, premere il tamper per salvare la configurazione.
11. Quando si preme il tamper per salvare la configurazione, il sensore passa automaticamente dalla modalità Regolazione alla modalità Test. Nella modalità Test, si può, appunto, testare la sensibilità del sensore colpendo la porta o la finestra. Se l'impatto rilevato dal sensore è sufficiente per generare un allarme, il Led si accende. Assicurarsi che, colpendo delicatamente la porta o la finestra, non scatti l'allarme.
    Nota: Nella modalità Test, non ci sono i quattro minuti di ritardo per evitare il consumo della batteria e la rilevazione del colpo dal sensore non viene inviata alla centrale come allarme.
12. Interrompere la modalità test premendo nuovamente il tamper. (Altrimenti la modalità Test termina automaticamente dopo circa cinque minuti).
13. Rimuovere il ponticello Jumper Sensibilità.

14. Chiudere il coperchio del trasmettitore.

Modalità	Descrizione	Attivazione
Registrazione	Una trasmissione è inviata ogni 5 secondi circa permettendo al sensore di essere registrato in centrale.	Si attiva inserendo la batteria. La modalità registrazione può essere interrotta premendo il tamper o termina automaticamente dopo 5 minuti.
Regolazione	Colpendo la porta o finestra protetta permette il settaggio della sensibilità del sensore.	Si attiva inserendo il ponticello Jumper Sensibilità finchè il tamper è ancora aperto. Premere il tamper durante la modalità Regolazione per salvare la configurazione desiderata.
Test	Colpendo la porta o finestra protetta permette di capire se il 'impatto può generare un allarme.	Si attiva automaticamente quando si preme il tamper per salvare la configurazione. La modalità Test può essere interrotta premendo il tamper o termina automaticamente dopo 5 minuti.
Lavoro normale	Colpendo la porta o finestra protetta, il sensore invia un allarme alla centrale.	Funzionamento regolare del sensore. In questa modalità, la rilevazione allarme è limitata ad un tempo di 4 minuti dall'ultima rilevazione.

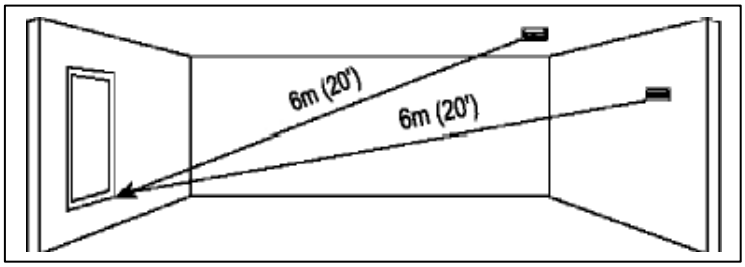


Fissare il fondo del trasmettitore con una vite nell'apposito foro per attivare il tamper antistrappo

Ÿ - Sensore rottura vetri

E’ un sensore acustico rottura vetri con un trasmettitore via radio incorporato.

Considerazioni prima dell’installazione



E’ un sensore acustico Omnidirezionale, per una copertura a 360°.
La copertura è misurata dal sensore al punto sul vetro. Il sensore può essere montato fino a 1 m dal vetro.

Range sensore:

- Se viene montato a soffitto, nel muro opposto o adiacente, la distanza massima deve essere di 6 m per vetri: a lastre, temperati, retinati stratificati.
- Per vetri blindati la distanza massima è di 3,5m.

Dimensione minima del vetro raccomandata:

- 0,3m x 0,6m

Spessore vetro:

- lastre: da 2,4mm a 6,4mm
- temperato: da 3,2mm a 6,4mm
- retinato: 6,4mm
- stratificato: da 3,2mm a 6,4mm

Per una migliore rilevazione:

- Il sensore deve sempre essere in linea diretta con tutte le finestre da proteggere.
- Se viene montato a muro, bisogna provare a installare il sensore sulla parete opposta. Se questo non è possibile bisogna trovare una posizione ottimale sul muro adiacente.
- Se viene montato a soffitto, installare il sensore a 2-3m nella stanza.
- Evitare l’installazione in stanze insonorizzate acusticamente.
- Evitare l’installazione in stanze rivestite in gran parte di legno.
- Evitare l’installazione negli angoli delle stanze.

E’ un dispositivo indicato per stanze con rumore moderato.

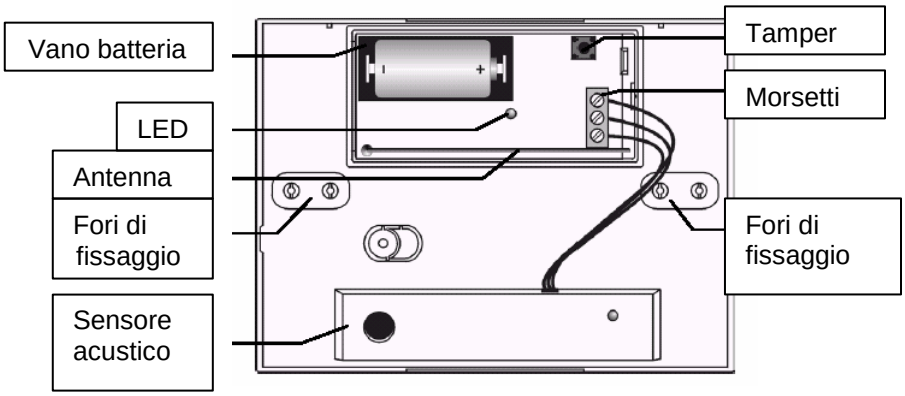
Per evitare falsi allarmi:

- Installare il sensore almeno ad 1,2 m da sorgenti rumorose (televisioni, altoparlanti, lavandini, porte, ecc.).
- Evitare stanze più piccole di 3m x 3m.
- Non usare nelle vicinanze del sensore compressori d’aria.
- Non programmare mai la zona, a cui è registrato un rottura vetro, come 24h. E’ raccomandato associare l’EL-2606 ad un inserimento specifico (Totale, Parziale o Perimetrale).
- Evitare stanze umide, l’EL-2606 non ha una chiusura ermetica.

Aree da evitare:

- Atri o pianerottoli
- Cucine rumorose
- Garage residenziali
- Piccole stanze
- Tromba delle scale
- Piccoli bagni
- Altre stanze acusticamente piccole.

Procedura di installazione



1. Aprire l'involucro usando un cacciavite infilato nelle fessure all'estremità per separare la base dal coperchio.
2. Rimuovere la linguetta isolante che separa la batteria dai contatti. Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel modo Test e attiva un TX ogni 5 secondi.)Potete spegnere il modo test chiudendo il tamper; altrimenti il modo Test termina automaticamente dopo 5 minuti).
3. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
4. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura "Salva?", premi il tasto • .
5. Dopo la registrazione, premere il tamper Dell' EL-2606 per terminare il modo test.
6. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio; DEVE ESSERE VERTICALE.
7. Prima di fissare definitivamente il sensore effettuare un test acustico per verificare l'esatta posizione a muro.
8. Fissa la parte posteriore del sensore a muro.
9. Chiudere il coperchio frontale assicurandosi che le linguette aderiscano alla base.

Procedura di test

La tecnologia P.R.T. del sensore ignora molti dei suoni che possono causare falsi allarmi. Aprire l'involucro usando un cacciavite infilato nelle fessure all'estremità per separare la base dal coperchio. Per effettuare il test del sensore, bisogna settare l'unità in modalità TEST. In questa modalità il trattamento delle frequenze alte e basse è disabilitato. Questo significa che l'EL-2606 lavora solo con medie frequenze riprodotte dal tester rottura vetri. Sono queste medie frequenze che determinano il range del sensore.

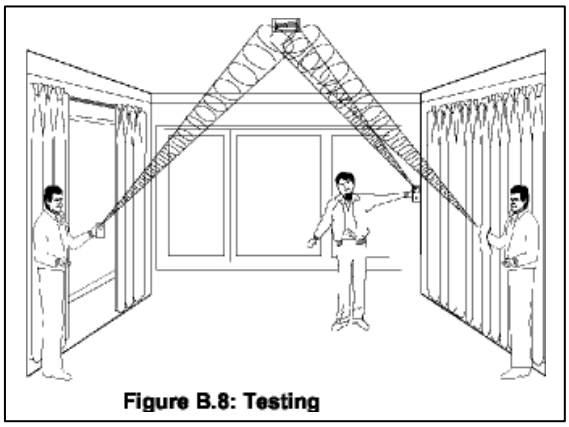


Figure B.8: Testing

Bisogna testare il sensore usando un apposito strumento che emette un segnale acustico a medie frequenze.

1. Settare lo strumento sul tipo di materiale che si deve testare (vetro temperato, retinato ecc.).
2. Direzionare il tester direttamente verso il sensore è attivare il segnale acustico; il sensore rileva il suono, genera un allarme e poi entra nella modalità test per 1 minuto. In questa modalità il LED del sensore lampeggia continuamente. Per prolungare la modalità di test continuare ad emettere suoni entro il minuto di tempo.
3. Porre il tester vicino al vetro da protegger e direzionarlo verso il sensore. Se ci sono tende posizionare il tester dietro di esse.
4. Attivare il test, se il led rimane acceso fisso per un istante la posizione è corretta.

5. Se il led invece continua a lampeggiare riposizionare il sensore. E’ difficile che il sensore non rilevi nessun suono, in alcuni casi controllare la batteria.
6. La modalità di test termina automaticamente dopo un minuto dall’ultima rilevazione del sensore e torna in modalità normale.

Test con battito di mani

Il test con battito di mani abilita il test del sensore mentre è nella modalità normale. Questo test controlla l’alimentazione ed il microfono.
Per effettuare il test:
Battere le mani sotto il sensore; il led emette un doppio lampeggio ma non genera un allarme.

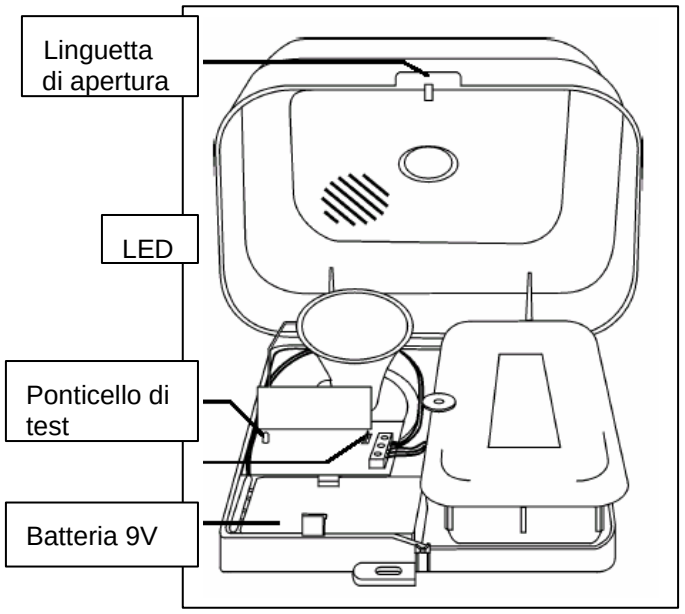
Ÿ - Sensore fumo

E’ un sensore per rivelazione fumo con integrato un trasmettitore via radio.

Procedura di installazione

Per installare un sensore fumo:

1. Aprire l’involucro facendo leva sulla linguetta frontale tenendo in mano il sensore.
2. Inserire la batteria da 9V nell’apposito vano.
3. Inserire il ponticello di test; il sensore entra in modalità
   Test ed il Led si accende ad intervalli di qualche secondo.
4. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
5. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registrazione. Quando compare sul display della centrale la dicitura “Salva?”, premi il tasto • .
6. Dopo la registrazione, togliere il ponticello di test.
7. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio.
8. Prima di fissare definitivamente il sensore effettuare un test tenendo premuto per qualche secondo il pulsante sopra il coperchio per verificare l’esatta posizione a muro.
9. Fissa la parte posteriore del sensore a muro.
10. Chiudere il coperchio frontale assicurandosi che la linguetta aderisca alla base.



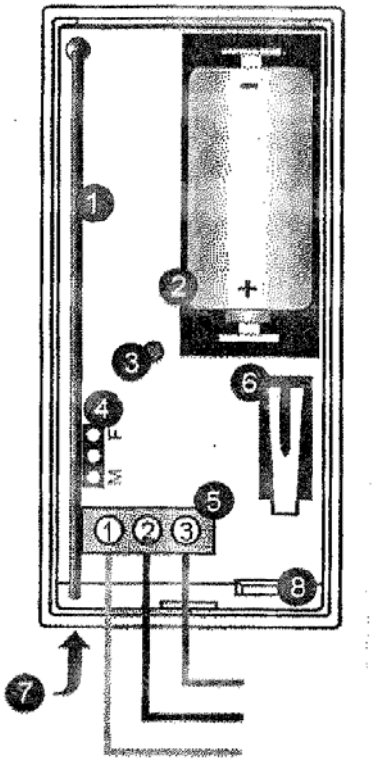
Ÿ - Rilevatore liquidi

E’ un rilevatore di liquidi da installare vicino a serbatoi d’acqua, tubature, cantine, interrati ecc. per rilevare appunto la perdita di del liquido; il sensore, 30 secondi dopo aver rilevato la perdita, invierà la segnalazione alla centrale.

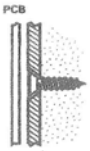
Procedura di installazione

Per installare i contatti magnetici:

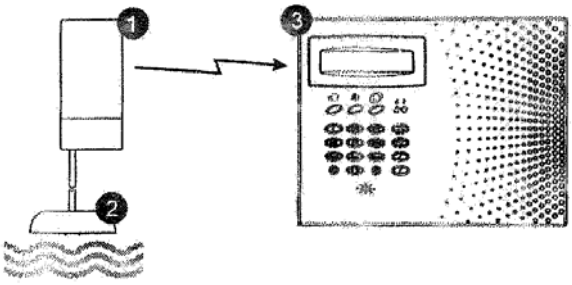
1. Inserire un cacciavite nella parte inferiore dell'unità e, inclinandolo, apri il sensore.
2. Rimuovere l’isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie. Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel modo Test e attiva un TX ogni 5 secondi. (Potete spegnere il modo test chiudendo il tamper; altrimenti il modo Test termina automaticamente dopo 5 minuti).
3. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
4. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura “Salva?”, premi il tasto • .
5. Dopo la registrazione, premere il tamper del sensore per terminare il modo test, oppure chiudete il coperchio.
6. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio; DEVE ESSERE VERTICALE.
7. Per rimuovere la scheda elettronica, premi la linguetta di rilascio ed alza con attenzione la scheda.
8. Fissare la parte inferiore del trasmettitore e passare i fili come mostra la figura a lato.
9. Re-inserire la scheda PCB e collegare i fili sulla morsettiera rispettando i colori.
10. Chiudere il coperchio del trasmettitore e posizionare il rilevatore liquidi nella zona desiderata.
11. Versare dell’acqua in prossimità del rilevatore di liquidi e attendere che l’EL-2661 invii il segnale alla centrale. N.B. Il sensore invia la segnalazione di allarme alla centrale 30 secondi dopo aver rilevato la presenza di liquidi; questo per essere sicuri che ci sia realmente una perdita considerevole del liquido. Analogamente il sensore invierà un segnale di ripristino per la cessata perdita di liquidi, 30 secondi dopo che il rilevatore sarà asciutto.



1= Antenna
2= Locazione batteria
3= LED
4= Jumper default
5= Morsetti
6= Tamper
7= Passaggio fili
8= Sgancio PCB



Fissare il fondo del trasmettitore con una vite nell’apposito foro per attivare il tamper antistrappo



1= Trasmettitore
2= Rilevatore liquidi
3= Centrale

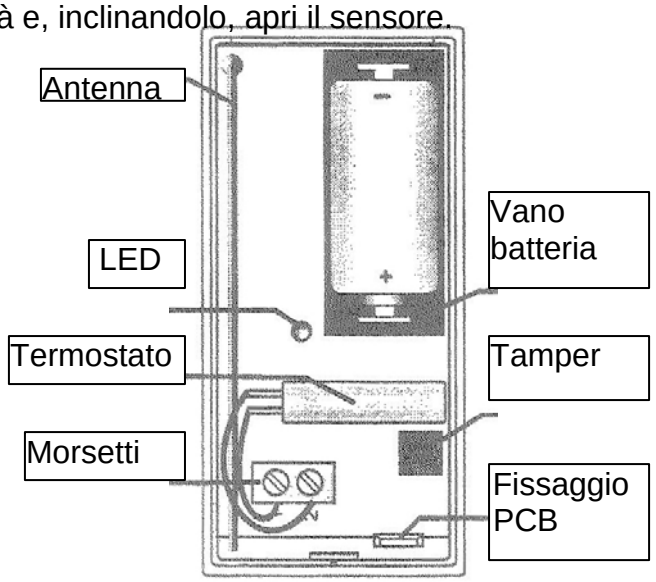
Ÿ - Rilevatore temperatura

E’ un rilevatore radio di temperatura. E’ composto di un termostato ed invia una segnalazione di allarme alla centrale quando la temperatura ambiente scende sotto i 5°C (41°F).

Procedura di installazione

Per installare i contatti magnetici:

1. Inserire un cacciavite nella parte inferiore dell'unità e, inclinandolo, apri il sensore.
2. Rimuovere l’isolante che separa la batteria dai contatti nel vano porta batterie. Se l'interruttore del tamper è aperto, il sensore entra nel modo Test e attiva un TX ogni 5 secondi. (Potete spegnere il modo test chiudendo il tamper; altrimenti il modo Test termina automaticamente dopo 5 minuti).
3. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, zone [911].
4. Seleziona la zona desiderata: il sistema inizia il modo di registro. Quando compare sul display della centrale la dicitura “Salva?”, premi il tasto • .
5. Dopo la registrazione, premere il tamper del il sensore per terminare il modo test, oppure chiudete il coperchio.



6. Prima di fissare l'unità, esaminare che il trasmettitore sia nella posizione corretta di montaggio; DEVE ESSERE VERTICALE.
7. Per rimuovere la scheda elettronica, premi la linguetta di rilascio ed alza con attenzione la scheda.
8. Chiudere il coperchio del trasmettitore.

Ÿ - Telecomandi

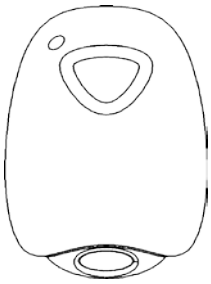
Sono telecomandi previsti dal sistema PowerPRO 868Mhz.

Procedura di registrazione.

Per registrare i telecomandi:

1. Entra nel menu di programmazione, dispositivi, Telecomandi [912].
2. Seleziona il telecomando desiderato; il sistema inizia il modo di registrazione.
3. Premi un tasto qualunque del telecomando, assicurandoti che il LED dello stesso si illumini quando il tasto è premuto.
4. Premi ancora lo stesso tasto. Quando compare sul display la dicitura" Salva?" , premi il tasto • .

Telecomando Salva la sita



E' un telecomando mono-tasto che genera un allarme medico di emergenza una volta premuto. Il trasmettitore è stagno e può essere portato intorno al collo. Il relativo tasto grande lo rende ideale per gli utenti anziani o handicappati.
Quando la batteria sta per esaurirsi , il LED lampeggia durante la trasmissione; inoltre viene trasmesso un segnale alla centrale leggibile sul display. Quando si verifica una di queste due segnalazioni, e' necessario sostituire l'unità.

Figura B.5:

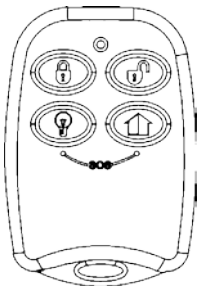


Figura B.6:

Telecomando 4 tasti

E' un telecomando a quattro tasti che offre un certo numero di funzioni compreso il panico e l'HA.
Quando la batteria è bassa, il LED lampeggia durante la trasmissione e un segnale basso della batteria è trasmesso alla ricevente. Alla prima di queste due indicazioni, sostituire le batterie.

Per sostituire le batterie:

1. Inserisci un piccolo cacciavite nella scanalatura – v.fig.B.7. Gira con attenzione il cacciavite per separare la parte anteriore dal telaio.
2. Osservando la polarità corretta, sostituisci le batterie (3V litio, formato: CR1225).
3. Chiudi il telaio assicurandoti che la parte anteriore e posteriore si chiudano a scatto.

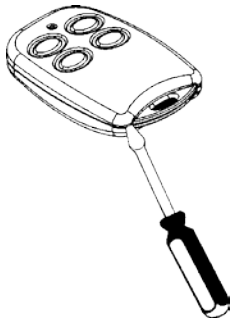
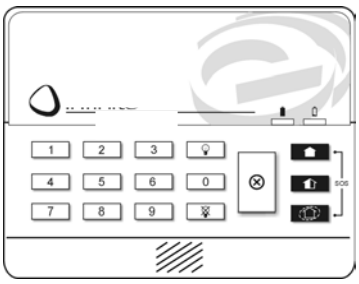
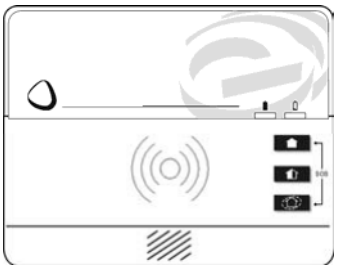


Figura B.7: Apertura del contenitore

Ÿ - Tastiere via radio



Sono tastiere senza fili unidirezionali progettate soprattutto come stazioni d'inserimento supplementari. La pressione contemporanea dei tasti di inserimento perimetrale e totale genera un allarme di panico SOS. Inoltre, la tastiera può essere usata per controllare le utenze elettriche collegate al modulo HA (protocollo X10) tranne il lettore di prossimità. La tastiera wireless inoltre include un tasto supplementare di annullamento (tasto X), il quale cancella l'ultima digitazione nel caso in cui abbiate premuto erroneamente un pulsante. Questo tasto annulla l'ultimo codice impostato permettendovi di cominciare di nuovo l'inserimento del codice.



Procedura di registrazione

Per registrare le tastiere senza fili:

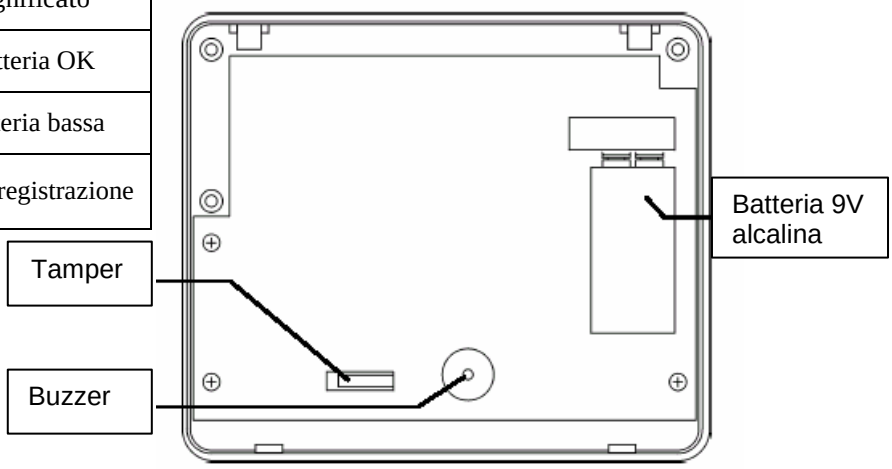
1. A partire dal menu di programmazione, Dispositivi, Tastiere [914].
2. Selezionare la tastiera desiderata; il sistema inizia il modo di registrazione.
3. Premere un tasto qualunque sulla tastiera e assicurarsi che un LED si illumini quando il tasto viene premuto.
4. Premi ancora lo stesso tasto. Quando compare sul display della centrale la dicitura "Salva?", premi il tasto • .

Sostituzione della batteria

Ogni volta che un tasto viene premuto, il LED di stato della batteria si illumina. Quando il LED diventa ROSSO invece di VERDE, la batteria deve essere sostituita.

1. Inserire un piccolo cacciavite nella scanalatura. Girare con attenzione il cacciavite per separare la parte anteriore dal telaio.
2. Osservando la polarità corretta, sostituire la batteria (9V, alcalina).
3. Riporre il coperchio, assicurandosi che le due coperture si chiudano con uno scatto.

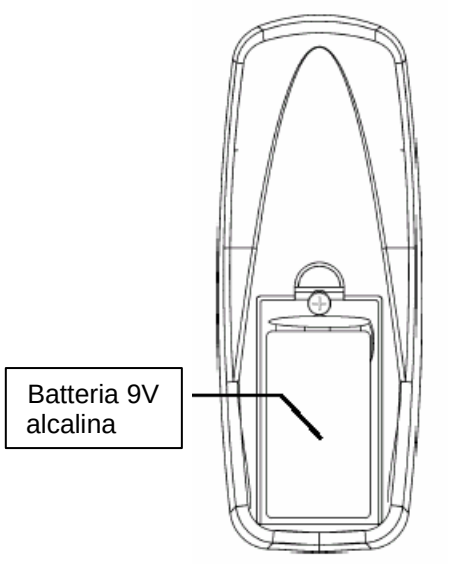
Indicazione led tastiera	Significato
	Batteria OK
	Batteria bassa
Lampeggianti entrambi	Modo registrazione



Sostituzione della batteria

Quando la batteria sta per esaurirsi, il LED lampeggia durante la trasmissione.

1. Rimuovi il coperchio della batteria situata nella parte posteriore dell'unità: con un piccolo cacciavite, premi la linguetta di rilascio e alza la copertura dall'alloggiamento di plastica del telecomando.
2. Osservando la polarità corretta, sostituisci la batteria (9V, alcalina).
3. Riponi il coperchio della batteria assicurandoti che si chiuda con uno scatto.



Ÿ - Tastiera radio bi-direzionale

Tastiera Radio Bi-Direzionale - Introduzione

E' una tastiera radio bi-direzionale progettata per essere usata come postazione aggiuntiva di gestione impianto. La tastiera prevede tre tasti per l'inserimento Totale, Parziale e Perimetrale. Premendo I tasti Totale e Perimetrale insieme si genera un allarme panico SOS. La tastiera inoltre, può essere usata per gestire i moduli Home Automation. Durante queste operazioni, la centrale sincronizza automaticamente la lista dei codici abilitati.

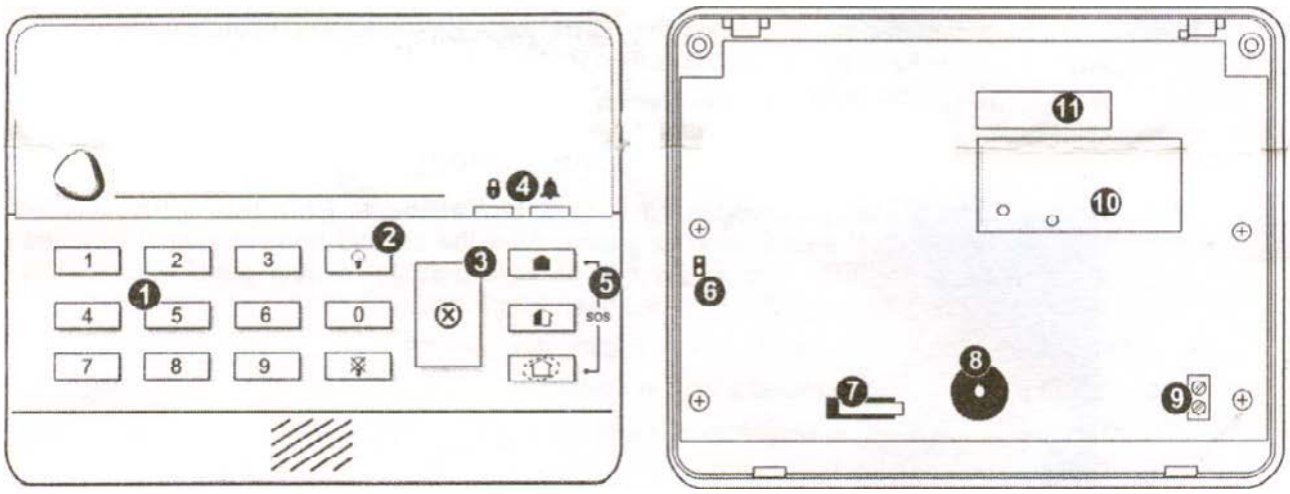


Figura 1: coperchio frontale e posteriore

1.Tastiera numerica
2.Tasti HomeAutomation
3.Tasto cancella
4.LED indicazione stato
5. Tasti inserimento
6.Jumper luce di fondo
7. Tamper
8.Buzzer
9.Ingresso 12Vdc
10.Ricevitore
11.Trasmettitore

LED	Indicazione
	Acceso= Sistema Inserito; Spento= Sistema disinserito
	Lampeggiante= Indicazione allarme (il buzzer emette un suono ogni 10 secondi). L'indicazione allarme continua fino al prossimo cambio di stato Inserimento/Disinserimento. Nota: Gli allarmi silenziosi non vengono segnalati.
Entrambi i led	Lampeggiante= La tastiera è in modalità di registrazione.
Entrambi i led e la luce di fondo	Lampeggiante= La centrale sta scaricando la lista codici utenti abilitati.

Installazione

Per gestire la tastiera bi-direzionale, bisogna inserire un trasmettitore (ON- BOARD TX) nella scheda madre della centrale PowerPRO 868Mhz
come mostra la figura 2 a lato.
Nota: Togliere alimentazione alla centrale (230 V e batteria) prima di inserire il trasmettitore
ON-BOARD TX.

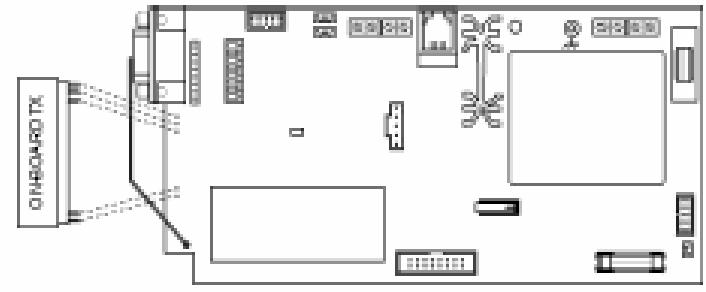


Figura 2: Inserire L'ON-BOARD TX nella centrale

1. Scegliere una posizione ideale per la tastiera.
2. Togliere la cover posteriore usando un cacciavite come leva nelle fessure poste sopra la tastiera.
3. Collegare l'alimentazione 12 Vdc (200mA) ai morsetti 9 rispettando la polarità.
4. In centrale, entrare in programmazione con il codice installatore (default "1111") e selezionare.

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO	2.TIPO

   Scegliere l'opzione TIPO SIR./TAST. e confermare con • . Premere più volte il tasto X fino ad uscire dalla modalità di programmazione. (Per ulteriori chiarimenti vedere il manuale installatore)

5. Con il tamper della tastiera aperto, premere il tasto ⊗ ; la tastiera emetterà tre brevi suoni ad entrambi i LED lampeggeranno, ad indicare la modalità di registrazione.
   Nota: Se la tastiera non entra in modalità registrazione quando si preme il tasto ⊗ resettare la tastiera e ripetere la procedura. Per resettare la tastiera, togliere l'alimentazione, attendere 10 secondi circa e poi ridarla.
6. In centrale, entrare in programmazione con il codice installatore (default "1111") e selezionare:

7. SERVIZIO	03. TEST SIR. EST.

   Premere il tasto • due volte; la tastiera emetterà ogni volta un lungo tono di conferma. Dopo che l'ultima trasmissione è ricevuta, entrambi i LED smetteranno di lampeggiare ad indicare che la centrale è stata acquisita nella tastiera e la modalità di registrazione è terminata.
7. Chiudere la tastiera con la cover posteriore.
8. In centrale, entrare in programmazione con il codice installatore (default "1111") e selezionare:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	3.TASTIERE	TAST. 1

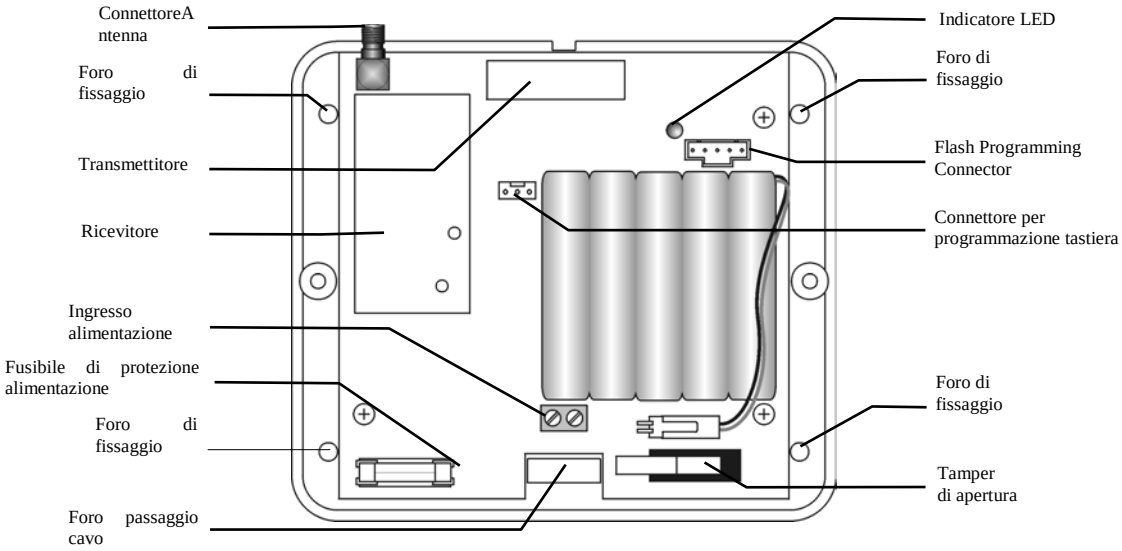
   Usando i tasti freccia scegliere quale tastiera registrare (da 1 a 4) e premere il tasto • . La centrale si pone nella modalità di acquisizione. A questo punto premere un tasto qualunque della tastiera, attendere tre secondi e ri-premere lo stesso tasto. Quando in centrale apparirà la scritta " Salva?" premere il tasto • .
   Nota: Assicurarsi che durante questa procedura non vi siano altri dispositivi che trasmettano un segnale.
   Dopo aver salvato, la centrale invierà alla tastiera la lista dei codici utenti abilitati. Mentre la tastiera sta ricevendo i codici, entrambi i LED e la luce di fondo lampeggeranno ed i tasti vengono disinibiti. Questo processo durerò circa due minuti.
   Una volta terminato questo processo, premere più volte il tasto X fino ad uscire dalla modalità di programmazione. (Per ulteriori chiarimenti vedere il manuale installatore).
9. Prima di fissare definitivamente la tastiera, verificare la ricezione rispetto alla centrale. Se necessario, spostare la tastiera in una posizione migliore.
10. Togliere l'alimentazione alla tastiera e successivamente fissare la cover posteriore a muro nella posizione scelta.
11. Collegare l'alimentazione 12 Vdc (200mA) ai morsetti 9 rispettando la polarità.
12. Chiudere la tastiera agganciando la cover superiore nelle apposite fessure.

Specifiche Tecniche

Antenna: PCB integrata	Immunità RFI: 40 V/m
Frequenza: 868,35 MHz FM	Temperatura di lavoro: da0 a 60 °C
Alimentazione: 12Vdc	Dimensioni: 130 x 110 x 28mm
Asorbimento: 26 mA (trasmissione) – 2 µA (standby)	

Ÿ - Ripetitore di segnale

E' un ripetitore via radio designato per estendere il segnale dei dispositivi registrati nella centrale PowerPRO 868Mhz. Possono essere registrati fino a quattro ripetitori in centrale per otto dispositivi per ripetitore. Il ripetitore è alimentato da 9VAC fino a 12VDC con una batteria ricaricabile da 6V . La registrazione e i test si effettuano usando la tastiera LCD che funge da interfaccia per il ripetitore.



Procedura di installazione

Per installare il ripetitore:

1. Registrare tutti i dispositivi radio nella centrale come è spiegato nel manuale d'installazione.
2. Nella centrale, definire i dispositivi che dovranno utilizzare il ripetitore, come segue:
   - Dal menu di programmazione, selezionare Dispositivi, Zone [911].
   - Selezionare la zona da programmare (1-32).
   - Dal sub-menu Zone, selezionare Ripetitore [#9].
   - Selezionare "Usa Ripetitore".

   Nota: Non è necessario definire alla centrale le tastiere e I telecomandi che sono registrati nel ripetitore.
3. Aprire la scatola di plastica del ripetitore svitando le viti frontali.
4. Avvitare l'antenna nel connettore sopra indicato.
5. Inserire il connettore della tastiera e in seguito quello della batteria.
6. Dare alimentazione nei connettori appropriati.
7. Tutte le funzioni di test e registrazione, descritte nelle sezioni seguenti, sono effettuate dalla tastiera LCD mostrata nella Figure 3.

Nota: La tastiera di programmazione non funziona se alimentata solo da batteria.

8. Testare il livello segnale del ripetitore prima del fissaggio permanente.
9. Fissare la base del ripetitore e richiudere il coperchio frontale.

Quando il tamper è aperto, il LED bi-colore provvede ad indicare la ricezione e trasmissione del segnale ripetitore come in una procedura d'installazione – vedere Tabella 1. Quando il tamper è chiuso, il LED bi-colore provvede ad indicare lo stato alimentazione – vedere Tabella 2.

Indicazione LED	Descrizione
Verde lampeggiante	Ricezione segnale
Rosso lampeggiante	Trasmissione segnale

Tabella 1: Indicazione LED (Tamper aperto)

Indicazione LED	Descrizione
Verde fisso	Batteria e alimentaz. OK
Rosso lampeggiante	Mancanza alimentazione
Arancio lampeggiante	Batteria bassa

Tabella 2: Indicazione LED (Tamper Chiuso).

Registrazione del ripetitore nella centrale

Il ripetitore per poter funzionare, deve essere acquisito in centrale.

Per registrare il ripetitore nella centrale:

1. Impostare la centrale in modo registrazione come segue:
   - Dal menu programmazione, selezionare Dispositivi, Ripetitori [914].
   - Selezionare il ripetitore da programmare (1-4).
   - Dal sub-menu ripetitore, selezionare Registra [#1].
2. Inviare due segnali dal ripetitore come segue:
   - Sulla tastiera LCD, premere ➖ fino a che appare la scritta 5. TRASMETT. STS.
   - Premere • .
   - Premere • ancora.
3. Confermare la registrazione alla centrale come segue:
   - Quando appare la scritta Salva? Sul display della centrale, premere • .

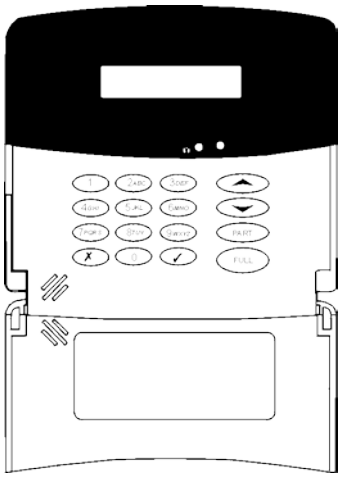


Figura 3: Tastiera LCD

Registrazione dei dispositivi nel ripetitore

Si possono registrare fino ad otto dispositivi al ripetitore EL-2635.
Nota: Non registrare lo stesso dispositivo a più di un ripetitore.

Per registrare i dispositivi al ripetitore:

1. Sulla tastiera LCD, premere ➖ fino a che appare 4. REGISTRA DISP.
2. Premere • ; NUOVO DISPOSITIVO appare sul display.
3. Premere • ancora; TRASMETTERE appare sul display.
4. Inviare due segnalazioni dal dispositivo da registrare.
5. Quando il numero dispositivo e la scritta Salva? Appaiono sul display, premere • per confermare la registrazione.

   Nota: Il ripetitore colloca automaticamente in modo progressivo i dispositivi registrati fino ad un totale d'otto. Scrivere il numero di riferimento per ogni dispositivo su di un bigliettino per essere riconosciuto con più facilità in futuro.

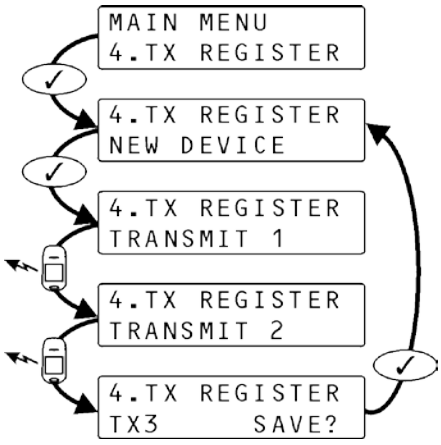


Figura 4: Procedura registrazione dispositivi

6. Dopo aver confermato la registrazione, il display visualizzerà NUOVO DISPOSITIVO. Premere • per registrare un nuovo dispositivo o premere X per uscire dal modo registrazione.

Cancellazione dispositivi registrati

Per cancellare i dispositivi registrati dal ripetitore:

1. Sulla tastiera LCD, premere ➖ fino a che compare 3. ELIMINA DISP.
2. Premere • ; apparirà il primo dispositivo della lista.
3. Usare i tasti freccia di navigazione (…/➖) per scegliere il ispositivo da cancellare.
4. Premere • per selezionare il dispositivo.
5. Premere • ancora per confermare la cancellazione.

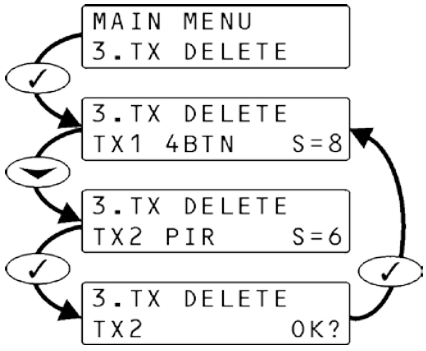


Figura 5: Procedura cancellazione dispositivi

6. Selezionare un altro dispositivo da cancellare o premere X per uscire.

Utilità installatore

Il ripetitore offre due utilità per l'installatore che servono come test durante l'installazione.

Lista TX

La lista TX è un inventario a scorrimento di tutti i dispositivi registrati e del loro ultimo rapporto di segnale.

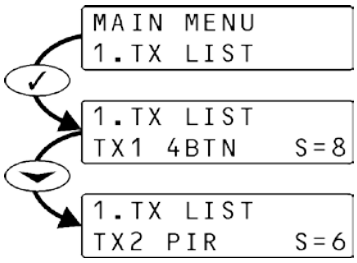


Figura 6: Procedura lista TX

Per visualizzare la lista TX:

1. Premere ➖ fino a che compare 1. Lista TX.
2. Premere • ; è mostrato il primo dispositivo della lista.
3. Usare I tasti freccia di navigazione (…/➖) per scorrere la lista.
4. Premere X per uscire.

Test TX

Il Test TX è un'utilità che permette di identificare il dispositivo e il suo livello di segnale.

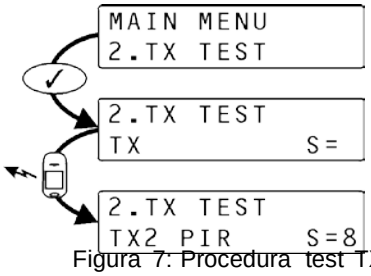


Figura 7: Procedura test TX

Per effettuare il Test TX:

1. Premere ➖ fino a che compare 2. Test TX.
2. Premere • .
3. Attivare un dispositivo; è visualizzato il numero del dispositivo e il livello segnale.
4. Premere X per uscire.

Ÿ - Sirena radio da esterno bi-direzionale

E' una sirena radio progettata per essere usata con la centrale antifurto PowerPRO (versione firmware 1.03 o superiore). In caso di allarme la centrale invia il segnale alla sirena, la quale comincerà a suonare e lampeggiare. Il suono della sirena termina allo scadere del tempo impostato in centrale. Dopo lo spegnimento dell'altoparlante, lo strobo continua a lampeggiare fino a quando il sistema antifurto viene disinserito. (Per ulteriori chiarimenti vedere il manuale installatore).

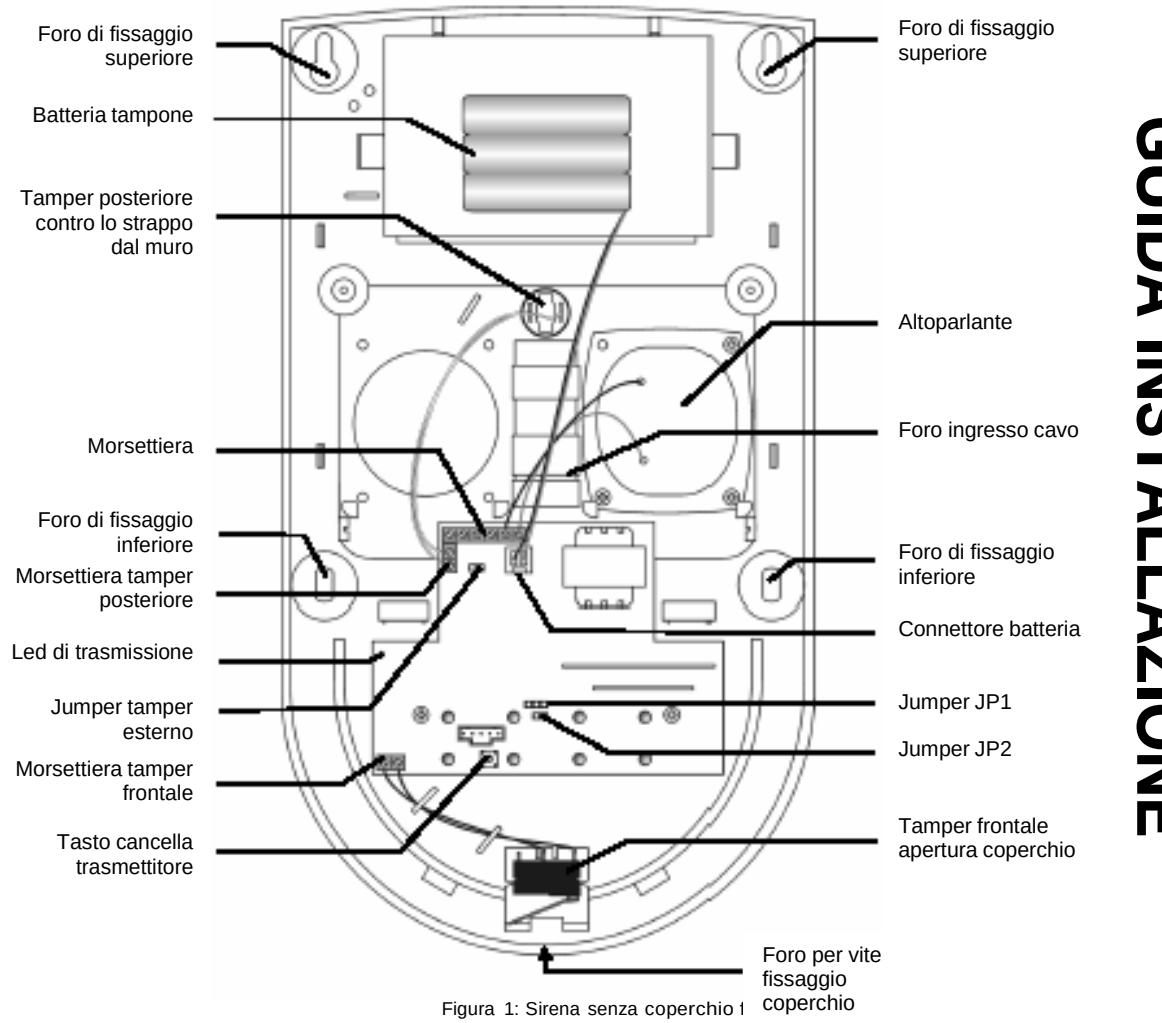


Figura 1: Sirena senza coperchio f

GUIDA INSTALLAZIONE

Installazione

ATTENZIONE: Indossare una cuffia di protezione acustica prevenire eventuali danni all'udito durante l'installazione d sirena.

1. Aprire la sirena. Rimuovere la vite posta nella parte inferiore della sirena e togliere il coperchio.
2. Facendo attenzione, sganciare dalle fessure la cover colorata che ricopre lo strobo.
3. Usando un cacciavite, rimuovere le due viti che fissano la copertura antivandalo in metallo e sollevarla delicatamente.
4. Collegare l'alimentazione (12VDC o 9VAC, 500mA) ai morsetti 3 e 4 (la polarità non è importante) – vedere figura 2. La sirena emetterà un beep di conferma.
5. Per comunicare con la centrale PowerPRO 868Mhz necessita di un trasmettitore (ON-BOARD TX) da inserire proprio all'interno della centrale, come mostra la figura 3.

Nota: Togliere alimentazione alla centrale (230 V e batteria) prima di inserire il trasmettitore ON-BOARD TX.

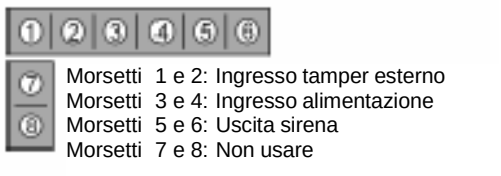

1 2 3 4 5 6
7
8
Morsetti 1 e 2: Ingresso tamper esterno
Morsetti 3 e 4: Ingresso alimentazione
Morsetti 5 e 6: Uscita sirena
Morsetti 7 e 8: Non usare

Figura 2: Collegamenti

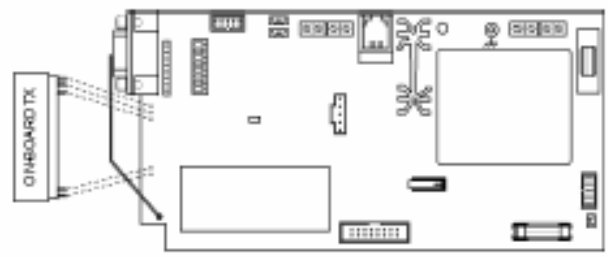


Figura 3: Inserire L'ON-BOARD TX nella centrale

6. In centrale, entrare in programmazione con il codice installatore (default “1111”) e selezionare:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO	2.TIPO

Scegliere l'opzione TIPO 2 se si usa la sola sirena o TIPO SIR./TAST. se si usa anche la tastiera bi-direzionale insieme alla sirena; confermare con •. (Per ulteriori chiarimenti vedere il manuale installatore).

7. Dopo aver aver confermato a display comparirà la voce: 3.RITARDO SIRENA. A questo punto selezionare "0" secondi e confermare con •. (Per ulteriori chiarimenti vedere il manuale installatore).
8. Dopo aver aver confermato a display comparirà la voce: 4.DURATA ALLARME. A questo punto selezionare "2" minuti e confermare con •. (Per ulteriori chiarimenti vedere il manuale installatore). Premere più volte il tasto X fino ad uscire dalla modalità di programmazione.
9. Impostare la sirena nella modalità Registrazione posizionando il jumperJP1 come mostra la Figura 4 (tra il secondo ed il terzo piolino partendo da sinistra)..

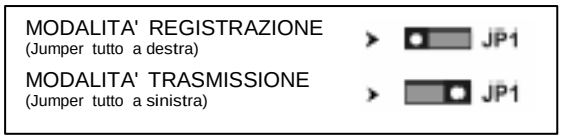


Figura 4: Configurazione Jumper

10. Premere e tenere premuto per 10 secondi il "Tasto cancella trasmettitore" nella parte inferiore della sirena per resettare eventuali registrazioni precedenti; la sirena emetterà un beep di conferma.
11. In centrale, entrare in programmazione con il codice installatore (default "1111") e selezionare:

7. SERVIZIO	03. TEST SIR. EST.

Premere il tasto • 3 volte; la sirena emetterà ogni volta dei suoni di conferma. (Per ulteriori chiarimenti vedere il manuale installatore). Premere più volte il tasto X fino ad uscire dalla modalità di programmazione.
Nota: Durante la procedura di Registrazione; assicurarsi che non ci siano altri dispositivi radio (infrarossi, magnetici, telecomandi ecc.) che possano interferire con la registrazione. Nel caso venga registrato per errore un altro dispositivo, è possibile cancellarlo premendo il "Tasto cancella trasmettitore" quando il jumper JP1 si trova nella modalità Registrazione.

12. Impostare la sirena nella modalità Trasmissione posizionando il jumperJP1 come mostra la Figura 4 (tra il primo ed il secondo piolino partendo da sinistra).
13. In centrale, entrare in programmazione con il codice installatore (default "1111") e selezionare:

9.PROGRAMMAZIONE	1.DISPOSITIVI	5.SIRENA RADIO

La centrale entrerà in modalità di acquisizione; la sirena invierà un segnale ogni 5". Attendere due beep di conferma dalla centrale e quando a display compare la scritta Salva? confermare con il tasto •. Premere più volte il tasto X fino ad uscire dalla modalità di programmazione.

14. Rimuovere il jumper JP1 e posizionarlo in modo da inserire un unico piolino; togliere l'alimentazione.
15. Il jumper Toni Inserimento (JP2) se: - inserito la sirena emetterà lampeggi di conferma tramite lo strobo; in fase d'inserimento (2 flash) e disinserimento (1 flash),.
    - disinserito la sirena emetterà lampeggi ed anche beep di conferma tramite l'altoparlante; in fase d'inserimento (2 flash e 2 beep) e disinserimento (1 flash e 1 beep).
16. Scegliere una posizione di montaggio adatta per la sirena. La sirena dovrebbe essere montata su una superficie piana in una posizione altamente visibile come deterrente contro potenziali malintenzionati.
17. Prima di fissare definitivamente la sirena, verificare la ricezione rispetto alla centrale (eseguire un inserimento ed un allarme). Se necessario, spostare la sirena in una posizione migliore.
18. Per fissare la sirena, appoggiarla al muro e segnare con una matita i quattro fori di fissaggio. Forare con un trapano ed inserire i quattro tasselli.
19. Far passare il cavo d'alimentazione nell'apposito foro e fissare la sirena con le quattro viti.
20. Collegare l'alimentazione (12VDC o 9VAC, 500mA) ai morsetti 3 e 4 (la polarità non è importante) – (vedere figura 2) e collegare la batteria nell'apposito connettore.
21. Richiudere la cover colorata del lampeggiante e la copertura antivandalo.
22. Richiudere il coperchio frontale ed avvitare la vite posta nella parte inferiore della sirena assicurandosi di sentire il click di chiusura del tamper.

Specifiche Tecniche

Frequenza: 868.35 MHz in FM	Assorbimento: 250mA (altoparlante + lampeggiante) - 10mA (standby)
Antenna: integrata	Batteria: 7.2V/910mAh NiMH (ricaricabile)
Alimentazione: 12V (nominali)	Protezione tamper: Coperchio frontale, strappo dal muro e contatto per segnalazione esterna per centrali filari
Potenza sirena: 106dB @ 1m	Dimensioni: 300 x 170 x 75mm

Sirena Radio su ripetitore di segnale

Questa sezione spiega come acquisire la sirena nella centrale PowerPRO 868Mhz. Questo si rende necessario quando la distanza tra la sirena e la centrale è elevata o quando le superfici (muri, solai ecc.) che si interpongono tra i dispositivi sono tali da impedire una corretta comunicazione radio.

N.B. Prima di procedere alla registrazione della sirena nel ripetitore, si raccomanda di leggere attentamente le seguenti istruzioni per assicurarsi di avere tutto il necessario all'esecuzione….

Operazione 1

La prima cosa da eseguire è registrare la sirena nella centrale PowerPRO 868Mhz. Per questa operazione si rimanda al manuale della sirena o vedere le istruzione riportate alla fine del manuale installatore della centrale.

Operazione 2

La seconda cosa da eseguire è registrare il ripetitore di segnale nella centrale PowerPRO 868Mhz. (Si ricorda che per programmare il ripetitore di segnale è necessaria la tastiera apposita).

Per registrare il ripetitore nella centrale:

4. Impostare la centrale in modo registrazione come segue:
   - Dal menu programmazione, selezionare Dispositivi, Ripetitori [914].
   - Selezionare il ripetitore da programmare (1-4).
   - Dal sub-menu ripetitore, selezionare Registra [#1].
5. Inviare due segnali dal ripetitore come segue:
   - Sulla tastiera LCD, premere ➨ fino a che appare la scritta 5. TRASMETT. STS.
   - Premere • .
   - Premere • ancora.
6. Confermare la registrazione alla centrale come segue:
   - Quando appare la scritta Salva? Sul display della centrale, premere • .

Per registrare la centrale (PowerPRO 868Mhz) nel ripetitore:

7. Sulla tastiera LCD, premere ➨ fino a che appare 4. TX REGISTER.
8. Premere • ; NEW DEVICE appare sul display.
9. Premere • ancora; TRANSMIT 1 appare sul display.
10. In centrale al menu principale, selezionare Servizio, Test Sirena Esterna [73]. Confermare due volte il test premendo • .
11. Quando il numero dispositivo e la scritta SAVE? Appaiono sul display, premere • per confermare la registrazione.

    Nota: Il ripetitore di segnale colloca automaticamente in modo progressivo i dispositivi registrati. Scrivere il numero di riferimento per ogni dispositivo su di un bigliettino per essere riconosciuto con più facilità in futuro.
12. Dopo aver confermato la registrazione, il display visualizzerà NEW DEVICE. Premere X più volte per uscire dal modo registrazione.

Operazione 3

La terza cosa da eseguire è registrare la sirena nel ripetitore di segnale. (Si ricorda che per programmare il ripetitore è necessaria la tastiera apposita).

Per registrare la sirena nel ripetitore di segnale:

1. Sulla tastiera LCD, premere ➨ fino a che appare 4. TX REGISTER.
2. Premere • ; NEW DEVICE appare sul display.
3. Premere • ancora; TRANSMIT 1 appare sul display.
4. Con la sirena a coperchio aperto (tamper aperto), impostare la modalità Trasmissione posizionando il jumper JP1 come mostra la figura (tra il primo ed il secondo piolino partendo da sinistra).

5. Quando il numero dispositivo e la scritta SAVE? Appaiono sul display della tastiera LCD, premere • per confermare la registrazione.

   Nota: Il ripetitore di segnale colloca automaticamente in modo progressivo i dispositivi registrati. Scrivere il numero di riferimento per ogni dispositivo su di un bigliettino per essere riconosciuto con più facilità in futuro.
6. Dopo aver confermato la registrazione, il display visualizzerà NEW DEVICE. Premere X più volte per uscire dal modo registrazione.
7. Rimuovere il jumper JP1 posizionandolo in modo da inserire un unico piolino e chiudere la sirena.

Ÿ- Specifiche dei dispositivi

Le specifiche tecniche dei dispositivi sono sotto elencate. Tutti i dispositivi lavorano con frequenza pari a 868.35 MHz in FM.

PP-PIR Antenna: Interna Alimentazione: 3.6V ½ AA Batteria al Litio Assorbimento: 30mA (Trasmissione) 6µA (standby) Sensore piroelettrico: Doppio elemento Copertura: 14 x 14m Contatore impulsi: 1,2 o 3 selezionabili Indicazione Led: Selezionabile Compensazione di temperatura Immunità RFI: 30V/m Temperatura di lavoro: -10 - 60°C Immunità al calore: ABS Involucro in plastica Dimensioni: 110 x 60 x 45mm	PP-PET Antenna: Interna Alimentazione: 3.6V ½ AA Batteria al Litio Assorbimento: 30mA (Trasmissione), 6µA (standby) Sensore piroelettrico: Doppio elemento Copertura: 12 x 12m Contatore impulsi: 1,2 o 3 selezionabili Indicazione Led: Selezionabile Compensazione di temperatura Immunità RFI: 30V/m Temperatura di lavoro: -10 - 60°C Immunità al calore: ABS Involucro in plastica Dimensioni: 110 x 60 x 45mm
PP-PT2/ PP-TR/ PP-VIB/ PP-H2O/ PP-TEMP Antenna: Interna Alimentazione: 3.6V ½ AA Batteria al Litio Assorbimento: 25mA (Trasmissione) 10µA(standby) Immunità RFI: 40V/m Temperatura di lavoro: 0 - 60°C Dimensioni: 65 x 30 x 25mm	PP-FUM Antenna: Interna Alimentazione: 9V Batteria alcalina Assorbimento: 30mA (Trasmissione), 20µA (standby) Immunità RFI: 40V/m Temperatura di lavoro: 0 - 60°C Dimensioni: 138 x 118 x 44mm
PP-PIR2 Antenna: Interna Alimentazione: 3.6V ½ AA Batteria al Litio Assorbimento: 30mA (Trasmissione) 6µA (standby) Sensore piroelettrico: Doppio elemento Copertura: 9m a tenda Indicazione Led: Selezionabile Compensazione di temperatura Immunità RFI: 30V/m Temperatura di lavoro: -10 - 60°C Immunità al calore: ABS Involucro in plastica Dimensioni: 110 x 60 x 45mm	PP-RV Antenna: Interna Alimentazione: 3.6V ½ AA Batteria al Litio Assorbimento: 25mA (Trasmissione) 30µA (standby) Microfono: Omni-direzionale Copertura: 6m (vetrate e laminati plastici) Immunità RFI: 20V/m Temperatura di lavoro: 0 - 50°C Dimensioni: 80 x 108 x 43mm

PP-SV Antenna: Interna Alimentazione: batteria non sostituibile Assorbimento: 16mA (Trasmissione) 2µA (standby) Immunità RFI: 40V/m Temperatura di lavoro: 0 - 60°C Dimensioni: 60 x 40 x 15mm	PP-REM Antenna: Interna Alimentazione: 2 x 3V Batteria al Litio Size CR1225 Assorbimento: 16mA (Trasmissione) 2µA (standby) Immunità RFI: 40V/m Temperatura di lavoro: 0 - 60°C Dimensioni: 62 x 42 x 15mm
PP-KP-PROX Antenna: Interna Assorbimento: 25mA (Trasmissione) 3µA (standby) Alimentazione: 9V Batteria alcalina Immunità RFI: 40V/m Temperatura di lavoro: 0 - 60°C Dimensioni: 128 x 49 x 27mm	PP-KP Antenna: Interna Assorbimento: 26mA (Trasmissione) 2µA (standby) Alimentazione: 9V Batteria alcalina Immunità RFI: 40V/m Temperatura di lavoro: 0 - 60°C Dimensioni: 130 x 110 x 28mm
PP-RIP868 Antenna: Interna Alimentazione: 9Vac o 12Vdc Assorbimento: 100mA (Trasmissione) Pacco batteria: 6V / 850mAh (5x1,2 Ni-MH ricaricabile, dim. AAAL) Immunità RFI: 30V/m Temperatura di lavoro: 0 - 60°C Immunità al calore: ABS Involucro in plastica Dimensioni: 123 x 109 x 27mm	PP-SLB3 Antenna: Interna Alimentazione: 12Vac Assorbimento:250mA(Altoparlante+Lampeggi ante) - 10mA (standby) Batteria: 7,2Vdc / 910mAh NiMH (ricaricabile) Potenza sirena: 106 dB Immunità RFI: 30V/m Temperatura di lavoro: -10 - 60°C Immunità al calore: ABS Involucro in plastica Dimensioni: 300 x 170 x 75mm

Batterie al Litio

Fuoco, esplosione e rischio di bruciarsi!
Quando si maneggiano batterie al Litio seguire le seguenti istruzioni:
• Non ricaricare.
• Non aprire o deformare.
• Non avvicinare a fonti di calore pari 100°C ed evitare di bruciarle. A causa di normali tempi di inattività, le batterie al Litio possono sembrare scariche. In questo caso si consiglia di impostare i dispositivi in modalità radio per alcuni minuti in attesa che nella centrale PowerPRO 868Mhz non appaia più il messaggio di batteria bassa.

Appendice B: tabella eventi

Allarme

Descrizione	🔧	Ripristino	SIA	Contact ID	Indirizzo
Allarme da zona			NBA	1130	Numero dispositivo
Ripristino allarme zona	*	*	NBR	3130	Numero dispositivo
Zona esclusa			NUB	1570	Numero dispositivo
Zona inclusa	*	*	NUU	3570	Numero dispositivo
Zona tamper			NTA	1137	Numero dispositivo
Ripristino zona tamper	*	*	NTR	3137	Numero dispositivo
Allarme zona panico			NPA	1120	Numero dispositivo
Ripristino zona panico	*	*	NPR	3120	Numero dispositivo
Allarme panico			NPA	1120	Numero dispositivo
Tamper			NTA	1137	Numero dispositivo
Ripristino Tamper	*	*	NTR	3137	Numero dispositivo
Coercizione			NHA	1121	-
Sirena disattivata	*		NBC	1521	Numero codice
Spento dopo allarme			NOR	1458	Numero codice
Allarme allagamento			NWA	1154	Numero dispositivo
Ripristino allarme allagamento	*	*	NWH	3154	Numero dispositivo
Allarme ambientale			NUA	1150	Numero dispositivo
Ripristino allarme ambientale	*	*	NUH	3150	Numero dispositivo

Incendio

Allarme incendio			NFA	1110	Numero dispositivo
Ripristino allarme incendio	*	*	NFR	3110	Numero dispositivo
Allarme Gas			NGA	1151	Numero dispositivo
Ripristino allarme Gas	*	*	NGH	3151	Numero dispositivo

Inserito / Disinserito

Inserimento Totale			NCL	3401	Numero codice
Inserimento Parziale			NCG	3456	Numero codice
Inserimento Perimetrale			NCG	3441	Numero codice
Disinserimento			NOP	1401	Numero codice

Servizio

Digita codice utente	*		NJV	1462	Numero codice
Elimina codice utente	*		NJX	3462	Numero codice
Programmazione sistema	*		NLB	1627	-
Fine programmazione sistema	*		NLX	1628	-
Programmazione remota	*		NRB	1412	-
Fine programmazione remota	*		NRS	3412	-
Walk test	*		NTS	1607	-
Fine walk test	*		NTE	3607	Numero codice
Imposta ora	*		NJT	1625	-
Imposta data	*		NJD	1625	Numero codice
Cancella memoria eventi	*		NLB	1621	Numero codice

🔧 = eventi che sono essere visualizzati nella “Memoria eventi” della centrale solo dall’installatore

Alimentazione

Descrizione	🔧	Ripristino	SIA	Contact ID	Indirizzo
Batteria bassa			NYT	1302	Numero dispositivo
Ripristino batteria bassa		*	NYR	3302	Numero dispositivo
Batteria bassa dispositivo			NXT	1384	Numero dispositivo
Ripristino batteria dispositivo		*	NXR	3384	Numero dispositivo
Mancanza rete 230V			NAT	1301	Numero dispositivo
Ripristino rete 230V		*	NAR	3301	Numero dispositivo

Periferiche

Mancanza linea PSTN			NLT	1351	Numero dispositivo
Ripristino linea PSTN	*	*	NLR	3351	Numero dispositivo
Problema dispositivo			NET	1330	Numero dispositivo
Ripristino problema dispositivo	*	*	NER	3330	Numero dispositivo
Dispositivo fuori sincronismo			NUT	1341	Numero dispositivo
Dispositivo ri-sincronizzato	*	*	NUR	3341	Numero dispositivo
Trasm. centrale fuori sincronismo			NUT	1341	Numero dispositivo
Trasm. centrale ri-sincronizzato	*	*	NUR	3341	Numero dispositivo
Mancanza supervisione			NUS	1381	Numero dispositivo
Ripristino supervisione	*	*	NUR	3381	Numero dispositivo
Livello segnale GSM	*		NYY	1605	Livello segnale (0-9)
Problema zona			NBT	1380	Numero dispositivo
Ripristino problema zona	*	*	NBJ	3380	Numero dispositivo

Disturbo RF (Radio Frequenza)

Disturbo FM			NXQ	1344	Numero dispositivo
Ripristino disturbo FM	*	*	NXH	3344	Numero dispositivo

Medico

Allarme medico			NMA	1100	Numero dispositivo
Ripristino allarme medico	*	*	NMR	3100	Numero dispositivo
Test attività			NNA	1102	Numero dispositivo

Eventi inclassificati

Test periodico	*		NRP	1602	-
Non inserito	*		NCD	1654	-

🔧 = eventi che sono essere visualizzati nella “Memoria eventi” della centrale solo dall’installatore

Indirizzo

L’indirizzo serve a dare un’informazione in più sull’evento in esame. Questa informazione è identificata con due numeri come mostrano le seguenti tabelle:

NUMERO DISPOSITIVO	
Valore	Descrizione
00	Centrale
01-32	Zone via radio
33	Zona a filo
41-59	Telecomandi
65	Interfaccia HA
77-80	Ripetitori
81-84	Tastiere via radio
91	Tastiera a bordo centrale
92-98	Tastiere a filo
110	Sirena via radio
243	Interfaccia PSTN
244	Interfaccia GSM

NUMERO CODICE	
Valore	Descrizione
00	Centrale
01-32	Utenti
34	Accesso remoto
41-59	Telecomandi
61-76	Smartkeys
81-84	Tastiere via radio
91	Tastiera a bordo centrale
92-98	Tastiere a filo

Riferimenti impianto

Utilizzare le seguenti tabelle per segnare i codici abilitati e i nomi delle zone associate con le rispettive partizioni. Si raccomanda di tenere queste informazioni in un luogo sicuro.

Codici Utente

Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
01		12		23	
02		13		24	
03		14		25	
04		15		26	
05		16		27	
06		17		28	
07		18		29	
08		19		30	
09		20		31	
10		21		32	
11		22			

Zone / Partizioni

Sensore	Nome	Totale	Parziale	Perimetrale
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

NOTE:

Manuale Installatore PowerPRO 868Mhz - Version 1.00

Si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.
Electronics Line 3000 Ltd. dichiara che questa centrale è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni previste nella direttiva 1999/5/EC.